

HP Photosmart M22/M23
Digitaalne Kaamera
HP Instant Share tarkvaraga



Kasutusjuhend

Juriidiline info ja teavitustinfo

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Siin sisalduvat teavet võidakse muuta ilma ette teatamata. HP toodete ja teenuste garantiid on ära toodud ainult vastavate toodete ja teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiiavaldustes. Mitte midagi selles dokumendis sisalduvat ei tohiks käsitada täiendava garantiina. HP ei vastuta selles dokumendis esineda võivate tehniliste või toimetuslike vigade või väljajätete eest.

Windows® on Microsoft Corporationi USA-s registreeritud kaubamärk.



SD logo on selle valdaja kaubamärk.

Oluline ringlusealane informatsioon meie klientidele Euroopa Liidus: Selleks, et säilitada keskkonda, tuleb seaduste kohaselt see toode ringlusse võtta pärast selle kasulikku tööiga. Alljärgnev sümbol näitab, et seda toodet ei tohi kõrvaldada tavaprügi hulka. Palun tagastage toode nõuetekohaseks taaskasutuseks/kõrvaldamiseks teile lähimasse volitatud tagasivõtmiskohta. Lisainformatsiooni saamiseks HP toodete üldise tagastamise ja ringlussevõtu kohta, palun külastage:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Tulevikus kasutamiseks sisestage palun järgnev informatsioon:

Mudelinumber (kaamera esiküljel)	_____
Seerianumber (10-kohaline number kaamera alumisel küljel)	_____
Kaamera ostukuupäev	_____

Trükitud Hiinas

Sisukord

1	Alustamine	9
	Häälestamine	11
	1 Randmerihma kinnitamine	11
	2 Patareide või akude paigaldamine	12
	3 Lülitage kaamera sisse	13
	4 Keele valimine	14
	5 Määrake Regioon	14
	6 Kuupäeva ja kellaaja seadmine	15
	7 Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine (valikuline)	16
	8 Tarkvara installimine	18
	Windows®	18
	Macintosh	19
	Kasutusjuhend CD-l	19
	Kaamera osad	20
	Kaamera tagaosad	20
	Kaamera ülaltpoolt	23
	Kaamera vasak külge, esipaneel ja põhi	24
	Kaamera olekud	26
	Kaamera menüüd	26
	Kaamera olekukuva	29
	Eelmiste sätete taastamine	30
	Kaamerasisese demoesituse vaatamine	30
2	Pildistamine ja videoklippide salvestamine	31
	Otsevaate kasutamine	31
	Fotode tegemine	33
	Heli salvestamine koos fotodega	34
	Videoklippide salvestamine	35

Kaamera fookuse reguleerimine	36
Optimaalse fookuse ja särituse leidmine	36
Fookuseluku kasutamine	38
Digitaalse suumi kasutamine	39
Välgu seadistamine	40
Pildistusrežiimide kasutamine	42
Panoraamrežiimi kasutamine	44
Panoraamse fotoseeria pildistamine	45
Iseavajasätete seadmine	46
Võttemenüü kasutamine	48
Menüükäskude spikker	49
Pildikvaliteet	50
Kohanduv valgustus	52
Värv	54
Kuupäev ja kellaaeg	54
EV kompensatsioon	56
Valge tasakaalustus	57
Valgustundlikkus	59
3 Piltide ja videoklippide läbivaatamine	61
Taasesitus	61
Kokkuvõtlik pilditeave	64
Pisipiltide vaatamine	65
Piltide suurendamine	66
Taasesitusmenüü kasutamine	67
Kustutusnupp	69
Eemalda punasilmsus	71
Image Advice (Pildinõuanne)	72
Panoraami eelvaade	73
Pööramine	74
Heli salvestamine	75
4 HP Instant Share kasutamine	77
HP Instant Share Menu kasutamine	78
Võrgusihikohtade seadistamine kaameras	80

Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse	82
Kõikide piltide saatmine sihtkohtadesse	84
5 Piltide ülekandmine ja printimine	87
Piltide kopeerimine arvutisse	87
Piltide printimine otse kaamerast.	89
Panoraamide printimine	92
6 Häälustusmenüü kasutamine	93
Näidiku eredus	94
Kaamera helid	95
Kuupäev ja kellaaeg	96
USB-konfiguratsioon	97
Teleri konfiguratsioon	98
Keel	99
Piltide teisaldamine kaardile	100
Sätete lähtestamine	101
7 Tõrkeotsing ja klienditugi	103
Kaamera lähtestamine.	104
HP Image Zone tarkvara	105
Arvutisüsteemi nõuded	105
HP Image Zone Express (Ainult Windows)	106
Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata	107
Piltide kopeerimine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone.	108
Mälukaardilugeja kasutamine	109
Kaamera konfigureerimine kettaseadmeks	112
Probleemid ja lahendused	113
Kaamera tõrketeated.	128
Arvuti tõrketeated	142
Tootetugi	144
Juurdepääs HP veebisaidile	144

HP Photosmart Veebisait	144
Tugiteenus	144
Telefonitugi USA-s ja Kanadas.	146
Telefonitugi Euroopas, Lähis-Idas ja Aafrikas	147
Muu ülemaailmne telefonitugi	149
A Akude/patareide käsitlemine	151
Oluline teave akude/patareide kohta	151
Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine	152
Ohutusabinõud akude kasutamisel	152
Erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus	154
Piltide arv aku/patareitüübi kohta	155
Toiteindikaatorid	156
NiMH-akude laadimine	157
Ohutusabinõud NiMH-akude laadimisel	159
Unerežiim toite säästmiseks	159
B Kaamera tarvikute ostmine	161
C Kaamera eest hoolitsemine	165
Elementaarne kaamera korrashoid	165
Kaamera puhastamine	167
Kaamera objektiiviläätse	167
Kaamera kere ja pildinäidiku puhastamine	168
D Tehnilised andmed	169
Mälumaht	175

1 Alustamine

Õnnitleme teid HP Photosmart M22/M23 digitaalkaamera ostu puhul ning tere tulemast digitaalfotograafia maailma!

See kasutusjuhend selgitab kaamera funktsioone, mis aitavad teil saavutada suurepäraseid tulemusi, võimaldades samas nautida fotograafia kogemust. Mõned selle kaamera omadustest:

- **Ilmastikukindel, täismetallist kere**—Te võite kaamera rahuliku südamega võtta kaasa peaaegu kõikjale, erinevatesse ilmastikutingimustesse. Pritsmed ei kahjusta kaamerat, ning täismetallist kere on selle täiendavaks kaitseks. Vt. lk 165.
- **HP Kohanduva valgustuse tehnoloogia**—Toob automaatselt välja varjus kadunud detailid. Vt lk 52.
- **Kaamerasisene punasilmsuse eemaldamine**—Tuvastab ning kõrvaldab punasilmsuse. Vt. lk 71.
- **9 pildistusrežiimi (kaasa arvatud Panoraam)**—Valige eelseatud pildistusrežiim, toomaks kõige paremini välja levinumaid pildistseene. Kasutage **Panoraami**, et teha kuni viis järjestikust pilti ning vaadata neid ka eelnevalt oma kaamerast tervikliku panoraamina. Seejärel ühendage need üheks laiaks pildiks oma arvutis. Vt. lk 42.
- **HP Image Advice (Pildinõuanne)**—Pakub nõuandeid, et aidata teil teha paremaid fotosid. Vt. lk 72.

- **HP Instant Share**—Selle funktsiooni abil saate hõlpsalt oma kaamerast valida välja pilte, mis kaamera ühendamisel arvutiga automaatselt saadetakse erinevatesse sihtkohtadesse (nt. e-posti aadressidele, võrgulehekülgedele või printerisse). Vastuvõtjad saavad seejärel vaadata neid pilte ilma, et peaks vaeva nägema tavaliselt kaasnevate suurte failimanustega. Vt lk 77.
- **Direct print (Otseprintimine)**—Printige otse oma kaamerast mistahes PictBridge-ühilduvasse printerisse ilma arvutiühenduse vajaduseta. Vt lk 89.
- **On-camera Help (Sisseehitatud spikker)**—Kasutage ekraanijuhiseid, mis aitavad teil kasutada kaamera funktsioone, kui teil ei ole kasutusjuhendit endaga kaasas. Vt lk 28.

Oma töö veelgi mugavamaks muutmiseks võite juurde osta HP Photosmart M-series kaameradoki. Kaameradoki abil saate pilte hõlpsasti arvutisse laadida, neid printerisse printimiseks saata, telerist vaadata, samuti kaamera nikkelmetallhüdriidakut (NiMh) laadida. Lisaks saate kaamerat mugavalt dokis hoida, kui te seda parajasti ei kasuta.



MÄRKUS: Teie kaameraga tuli kaasa ka doki vahesisend, mis võimaldab teie kaameral kasutada HP Photosmart M-series kaameradokki. Palun ärge kasutage doki vahesisendit ilma kaameradokita ning ärge visake ka seda ära. Vaadake *HP Photosmart M-series kaameradoki kasutusjuhendit* saamaks juhiseid doki vahesisendi kinnitamise kohta kaameradoki külge.

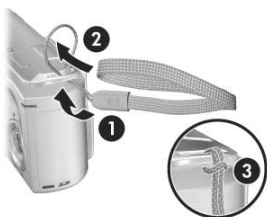


Häällestamine

Käesolevas peatükis antavates juhistes mainitud kaamera üksikute osade (nt nupud või märgutuled) leidmiseks vt **Kaamera osad** lk 20.

1. Randmerihma kinnitamine

Kinnitage randmerihm kaamera küljel asuvasse randmerihmakinnitusse, nagu joonisel näidatud.



2. Patareide või akude paigaldamine

1. Avage kaamera küljel asuv aku/mälukaardi luuk, lükates luuki kaamera esikülje suunas.
2. Sisestage akud/patareid nii, nagu luugi siseküljel näidatud on.
3. Sulgege kaamera küljel asuv aku/mälukaardi luuk, vajutades luugile ja lükates seda tagakülje suunas, kuni luuk kohale lukustub.



NiMH, liitium- ja leelispatareide/akude töötamise kohta selles kaameras vaadake infot **Erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus** lk 154. Infot piltide arvu kohta, mida mingit patareitüüpi kasutades saada võib, võib leida peatükis **Piltide arv aku/patareitüübi kohta** lk 155. Näpunäiteid patareide ja akude töö optimeerimise kohta vt **Lisa A, Akude/patareide käsitlemine**, alates lk 151.

NÕUANNE: Te saate kaamerat toita ka juurdeostetava HP AC toiteploki abil. Kui kasutate NiMH-akusid, võite neid laadida kas kaameras, ühendades kaameraga lisatava HP AC toiteploki või juurdeostetavas HP Photosmart M-series kaameradokis või laadida akusid eraldi juurdeostetavas HP Photosmart kiirlaadijas. Lisateavet vt **Lisa B, Kaamera tarvikute ostmise**, alates lk 161.

3. Lülitage kaamera sisse

Kaamera sisselülitamiseks avage objektiivikate, kuni see klõpsatab, paljastades objektiivi. Kaamera tagaküljel süttib põlema Toite/Mälu märgutuli. HP logo kuvatakse samuti kaamera sisselülitumise ajal pildinäidikul.




Kaamera väljalülitamiseks libistage objektiivikate kinni, kuni see klõpsatab.

HOIATUS: Objektiivikatet liigutades ei tohi sõrmed vastu objektiivi puutuda. Sõrmejäljed objektiiviklaasil võivad halvendada pildi kvaliteeti. Lisateavet objektiiviläätse puhastamise kohta vt **Kaamera objektiiviläätse** lk 167.

4. Keele valimine

Kui lülitate kaamera esmakordselt sisse, kuvatakse järgmine dialoogiboks, mis palub teil valida keele.

1. Liikuge keeleni, mida soovite valida, vajutades selleks ▲▼
◀▶ **Controller**  juhtnuppe.
2. Esiletõstetud keele valimiseks vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



NÕUANNE: Hiljem saate keelt muuta menüüst **Setup** (Häälestus) sätte **Language** (Keel) muutmiseks. Vt **Peatükk 6, Häälestusmenüü kasutamine**.

5. Määrake Region

Pärast keele valimist palutakse teil valida maailmajagu, kus te elate. **Language** (Keel) ja **Region** (Regioon) sätted määravad kuupäevavormingu ja videosignaali vormingu vaikeseaded kaamerapildi kuvamiseks teleris (vt **Teleri konfiguratsioon** lk 98).

1. Liikuge regioonini, mida soovite valida, vajutades selleks ▲▼ nuppudele.
2. Esiletõstetud regiooni valimiseks vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

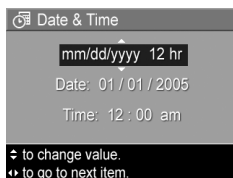


6. Kuupäeva ja kellaaja seadmine

Kaameral on kell, mis salvestab iga ülesvõtte tegemise kuupäeva ja kellaaja. Ajamärgend talletatakse pildi atribuutidesse, mida saate näha **Playback** (Taasesitus) režiimis, kui kasutate **Image Advice** (Pildinõuanne) abi, ja kui vaatate pilti oma arvutist. Võite valida ka kuupäeva ja kellaaja lisamise otse pildile (vt **Kuupäev ja kellaeg** lk 54).

1. Esimene esiletõstetud element on kuupäev ja ajavorming.

Vormingu muutmiseks kasutage ▲▼ nuppe. Kui kuupäev ja kellaag on õiged, siis vajutage ► nuppe muudele valikutele liikumiseks.



2. Muutke esiletõstetud valiku väärtust ▲▼ nuppude abil.
3. Muudele valikutele liikumiseks vajutage nuppe ◀▶.
4. Korrake samme 2 ja 3, kuni kuupäev ja kellaag on õiged.
5. Vajutage õigete kuupäeva ja kellaaja väärtuste sisestamise järel **Menu** OK nuppu. Ilmub dialoogiboks, milles küsitakse, kas kuupäev ja kellaag on õigesti seatud. Kui kuupäev ja kellaag on õiged, vajutage nuppu **Menu** OK valides vastuseks **Yes** (Jah).

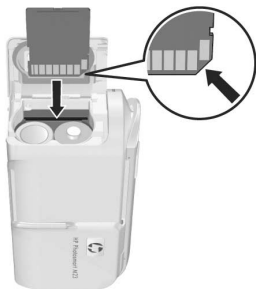
Kui kuupäev ja kellaag on valed, vajutage ▼ nuppu, et tõsta esile **No** (Ei) ning seejärel vajutage **Menu** OK nuppu. Dialoogiboks **Date & Time** (Kuupäev ja kellaag) kuvatakse uuesti. Korrake õige kuupäeva ja kellaaja seadmiseks samme 1 kuni 5.

NÕUANNE: Hiljem saate keelt muuta menüüst **Setup** (Häälestus), muutes sätet **Date & Time** (Kuupäev ja kellaag). Vt **Peatükk 6, Häälestusmenüü kasutamine**.

7. Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine (valikuline)

Teie kaamerasse on piltide ja videoklippide talletamiseks paigaldatud sisemälu. Siiski võib ülesvõtete ja videoklippide talletamiseks kasutada ka mälukaarti (tuleb eraldi juurde osta). Lisateavet toetatud mälukaartide kohta vt **Mälu** lk 172.

1. Lülitage kaamera välja ja avage Aku/Mälukaardi luuk kaamera küljel.
2. Sisestage mälukaart akude/patareide kõrval asuvasse pilusse, nii et mälukaardi sälguga külg siseneks ees (nagu joonisel näidatud). Veenduge, et mälukaart kinnituks klõpsuga.
3. Sulgege Aku/Mälukaardi luuk ning lülitage kaamera sisse.
4. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, seejärel liikuge ► nupu abil taasesituse menüüsse **Playback Menu** (Taasesituse menüü) ►.



5. Vajutage ▼ nuppu, et esile tõsta **Delete** (Kustuta), ning seejärel vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et kuvada **Delete** (Kustuta) allmenüüd.
6. Vajutage ▼ nuppu, et esile tõsta **Format Card** (Kaardi vormindamine), ning seejärel vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et kuvada **Format Card** (Kaardi vormindamine) dialoogiaken.
7. Vajutage ▼ nuppu, et esile tõsta **Yes** (Jah), ning seejärel vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et vormindada kaarti.

Formatting Card... (Vormindan kaarti) ilmub pildinäidikule, kui kaamera vormindab mälukaarti. Kui kaamera on vormindamise lõpetanud, siis ilmub Total Images Summary (Kokkuvõtlik pilditeave) kuva (vt **Kokkuvõtlik pilditeave** lk 64).

Mälukaardi eemaldamiseks lülitage kaamera kõigepealt välja. Seejärel avage aku/mälukaardi luuk ja vajutage mälukaarti ülaseriale surudes alla. Mälukaart väljub pilust vedru toimel.

MÄRKUS: Mälukaardi kaamerasse paigaldamisel salvestatakse kõik uued pildid ja videoklipid üksnes mälukaardile. Sisemälu kasutamiseks ning sellele salvestatud piltide vaatamiseks tuleb mälukaart eemaldada. Te saate ka pilte üle kanda sisemälust mälukaardile (vt **Piltide teisaldamine kaardile** lk 100).

8. Tarkvara installimine

HP Image Zone tarkvara võimaldab teil pilte üle kanda ning konfigureerida **HP Instant Share** kaamera menüüd.

MÄRKUS: Kui te ei installi tarkvara HP Image Zone, saate kaamerat küll kasutada, kuid selle teatud funktsioonid on häiritud. Üksikasjad leiate peatükist **Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata** lk 107.

MÄRKUS: Kui teil on tarkvara HP Image Zone installimisega probleeme, pöörduge lisateabe saamiseks veebisaidile HP Customer Support: **www.hp.com/support**.

Windows®

Tarkvara HP Image Zone eduka installimise eelduseks peab teie arvutil olema vähemalt 64MB RAM, ning opsüsteem Windows 2000, XP, 98, 98 SE või Me puhul olema installitud vähemalt Internet Explorer 5.5 hoolduspakett SP 2 või uuem. Soovitav on kasutada Internet Explorer 6. Kui teie arvuti vastab neile nõudmistele, siis installitakse teile kas HP Image Zone või HP Image Zone Express täisversioon. Infot nende erinevuste kohta leiate peatükkidest **HP Image Zone tarkvara** lk 105 ja **HP Image Zone Express (Ainult Windows)** lk 106.

1. Sulgege kõik programmid ja lülitage ajutiselt välja kõik arvutis töötavad viirusetõrjeprogrammid.
2. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse ning järgige ekraanileilmuvaid juhiseid. Kui paigaldusjuhiseid ei kuvata, klõpsake nuppu **Start** (Alusta) ja käsku **Run** (Käivita), tippige **D:\Setup.exe**, kus **D** on teie arvuti CD-seadme täht, ning klõpsake nuppu **OK**.
3. Kui HP Image Zone tarkvara installimine on lõppenud, siis aktiveerige taas viirustõrje tarkvara, mille te 1. sammus välja lülitasite.

Macintosh

1. Sulgege kõik programmid ja lülitage ajutiselt välja kõik arvutis töötavad viirusetõrjeprogrammid.
2. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
3. Topeltklõpsake töölaual CD ikooni.
4. Topeltklõpsake installeriikooni ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Kui HP Image Zone tarkvara installimine on lõppenud, siis aktiveerige taas viirustõrje tarkvara, mille te 1. sammus välja lülitasite.

Kasutusjuhend CD-l

Erinevatesse keeltesse tõlgitud käesoleva kaamera kasutusjuhendid leiate tarkvara HP Image Zone CD-lt. Elektroonilise kasutusjuhendi vaatamine:

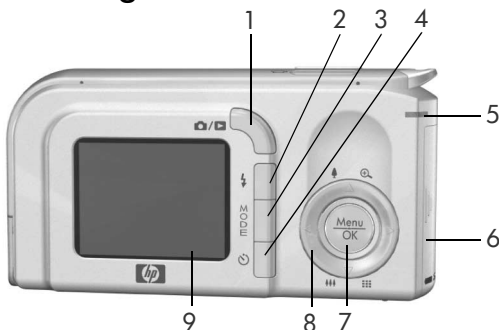
1. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
2. **Windowsis:** Klõpsake kasutusjuhendi vaatamiseks tarkvara-CD paigaldusjuhiste esilehel valikut **View User's Manual** (Vaata kasutusjuhendit).

Macintoshis: Vaadake **readme** faili **docs** kaustas HP Image Zone tarkvara CD-l, et leida teile sobivas keeles kasutusjuhendit.



Kaamera osad























Osade kohta saate lisateavet, kui vaatate järgnevas osade tabelis konkreetset sulgudes näidatud lehekülge.

Kaamera tagaosa




#	Nimi	Kirjeldus
1	/ Live View/Playback (Otsevaade/ Taasesitus) nupp	<ul style="list-style-type: none">Kui Live View (Otsevaade) on juba sisse lülitatud, siis saate te lülitada Playback (Taasesitus) peale.Kui Playback (Taasesitus) on juba sisse lülitatud, siis saate te lülitada Live View (Otsevaade) peale.Kui pildinäidik on välja lülitatud, kui kaamera on sees, siis saate te sellega pildinäidiku sisse lülitada.Kui pildinäidik on avatud menüü, siis võimaldab see teil menüüd sulgeda.See võimaldab teil kaamerasisest demoesitust (vt lk 30).
2	Flash (Välk) nupp (lk 40)	Võimaldab valida erinevate välgusätete vahel.

#	Nimi	Kirjeldus
3	MODE (Režiim) nupp (lk 42)	Võimaldab valida erinevate pildistusrežiimide vahel.
4	 Self-Timer (Iseavaja) nupp (lk 46)	Võimaldab teil teha iseavajaga pilte.
5	Toite/Mälu märgutuli	<ul style="list-style-type: none"> • Pidev roheline—Kaamera on sisselülitatud. • Pidev kollane—Kaamera salvestab kas sisemällu või paigaldatud lisamälukaardile, kuid võimaldab siiski pilti teha. • Vilkuv kollane—Kaamera salvestab kas sisemällu või paigaldatud lisamälukaardile ning ei võimalda pilti teha. • Vilkuv roheline—Kaamera on väljalülitatud ning laadib akusid juurdeostetava HP AC toiteploki. • Vilkuv punane—Kaamera lülitub välja akutoite vähesuse tõttu. • Märgutuli ei põle—Kaamera on väljalülitatud ning laadib akusid juurdeostetava HP Photosmart M-series dokiga.
6	Aku/mälukaardi luuk (lk 12, 16)	Avab juurdepääsu akude/patareide ja lisamälukaardi paigaldamiseks või eemaldamiseks.
7	 Menu/OK (Menüü/OK) nupp (lk 48, 67)	Võimaldab kuvada pildinäidikule kaameramenüüsid, valida menüüvalikuid ja kinnitada teatud toiminguid.

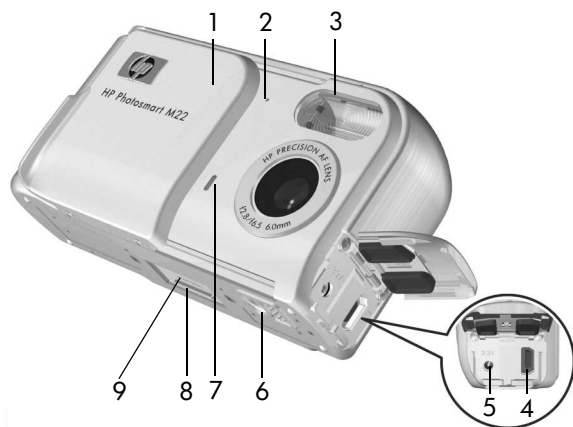
#	Nimi	Kirjeldus
8	 Johtnupp nooltega   ja  	<ul style="list-style-type: none"> •   nupud—Võimaldavad teil kerida vertikaalselt läbi menüüde. •   nupud—Võimaldavad liikuda menüüdes horisontaalselt ja sirvida pilte pildinäidikul. •  Suum sisse ( nupp)—Olles Live View (Otsevaade) režiimis, võimaldab teil pilte tehes digitaalselt suumida pilti madalamale eraldusvõimele. (lk 39). •    Suum välja ( nupp)—Olles Live View (Otsevaade) režiimis, võimaldab teil pilte tehes digitaalselt suumida pilti kõrgemale eraldusvõimele (lk 39). •  Suurenda ( nupp)—Režiimis Playback (Taasesitus) saate tehtud hetkülesvõtet suurendada (lk 66). •     Pisipildid ( nupp)—Režiimis Playback (Taasesitus) saate ekraanile üheksast ristkülikust koosneva maatriksina kuvatud piltide pisipilte ja videoklippide esimesi kaadreid (lk 65).
9	Pildinäidik (lk 31)	Võimaldab pilte ja videoklippe Live View (Otsevaade) režiimis kaadrisse püüda ja neid pärast Playback (Taasesitus) režiimis vaadata, ning ka kõiki menüüsid vaadata.

Kaamera ülaltpoolt




#	Nimi	Kirjeldus
1	Katikunupp (lk 33, 34)	<ul style="list-style-type: none">• Fokuseerib ja teeb ülesvõtte.• Salvestab heliklippe.
2	Randmerihma	Võimaldab kaamerale randmerihma kinnitus (lk 11) kinnitada.
3	 Video nupp (lk 35)	Alustab ja lõpetab videoklipi salvestamist.

Kaamera vasak külg, esipaneel ja põhi







#	Nimi	Kirjeldus
1	Objektiivikate/toitelüliti (lk 13)	Lülitab kaamera sisse ja välja ning kaitseb objektiiviklaasi, kui kaamera on välja lülitatud.
2	Mikrofon (lk 34)	Fotodele lisatavate heliklippide ning videoklippide heliosa salvestamiseks.
3	Välg (lk 40)	Annab paremaks pildistamiseks lisavalgust.
4	USB-pistikupesa (lk 87, 89)	Võimaldab ühendada kaamera USB-kaabli abil USB-ühilduva arvuti või suvalise PictBridge'iga ühilduva printeriga.

#	Nimi	Kirjeldus
5	 Toiteadapteri pistikupesa	Võimaldab kaameraga ühendada juurdeostetava HP AC toiteploki, et saaksite kaameraga töötada patareisid kasutamata või laadida NiMH-akusid.
6	Statiivipesa	Võimaldab kinnitada kaamera statiivile.
7	Iseavaja/Video märgutuli (lk 35, 46)	Vilgub taimeri aegumisaja vältel enne ülesvõtte tegemist, kui kaamera on lülitatud režiimi Self-Timer (Iseavaja). Video salvestamisel põleb märgutuli ühtlaselt.
8	Kaameradoki pistikupesa (lk 162)	Võimaldab kinnitada kaamera juurdeostetavasse HP Photosmart M-Series dokki.
9	Kaameradoki pistikuluuk	Katab kaameradoki pistikupesa.

Kaamera olekud







Teie kaameral on kaks põhiolekut, mis võimaldavad teil teatud toiminguid sooritada.

- **Live View (Otsevaade)**—võimaldab teha pilte ja salvestada videoklippe. Lisateavet **Live View**  (Otsevaade) kasutamise kohta vt **Peatükk 2, Pildistamine ja videoklippide salvestamine**, alates lk 31.
- **Playback (Taasesitus)**—võimaldab vaadata salvestatud pilte ja videoklippe. Lisateavet oleku **Playback**  (Taasesitus) kasutamise kohta vt **Peatükk 3, Piltide ja videoklippide läbivaatamine**, alates lk 61.








Režiimide **Live View** (Otsevaade) ja **Playback** (Taasesitus) vahetamiseks vajutage **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu.

Kaamera menüüd

Kaameral on viis menüüd, mis nende olekute kehtestamisel ilmuvad kaamera tagaküljel asuvale pildinäidikule.

Menüüdesse pääsemiseks vajutage  nuppu, ning seejärel liikuge   nuppude abil soovitud menüüsse. Menüüvaliku valimiseks kasutage   nuppe, et neid esile tõsta, ning seejärel vajutage  nuppu, et kuvada menüüvalikute allmenüüd ja muuta sätteid.

Menüüst väljumiseks tuleb teha ühte järgnevast:

- Vajutage **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu.
- Kasutage   nuppe, et kerida ekraani ülaosas olevate menüüsakkideni. Seejärel võite te valida teise menüü, kasutades   nuppe, või võite te vajutada  nuppu, et menüüdest väljuda ja naasta režiimi **Live View**

(Otsevaade) või **Playback** (Taasesitus).

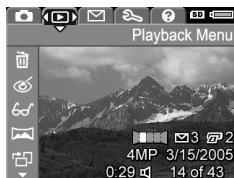
- Liikuge ▲▼ nuppude ➡ **EXIT** (Välju) menüüvalikuni ning vajutage ^{Menu}OK nuppu.

NÕUANNE: **Capture** (Võte) režiimis ja **Setup Menus** (Häälestusmenüüs) saate sätteid muuta tõstes esile menüüvaliku ning kasutades ◀▶ nuppe, et muuta sätet.

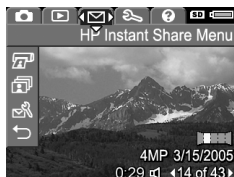
Capture Menu 📷 (Võttemenüü) võimaldab teil määrata selliseid pilditegemise sätteid nagu pildikvaliteet, säriaeg, ISO tundlikkus, värvisätted, ning kuupäeva ja aja lisamise piltidele. Lisateavet selle menüü kohta vt **Võttemenüü kasutamine** lk 48.





Playback Menu ▶ (Taasesitusmenüü) võimaldab teil saada infot pildi paremaksmuutmise kohta, eemaldada punasilmsust välguga tehtud piltidelt, pilte keerata, lisada piltidele helilõike, näha panoraamjärjestuse eelvaadet ning kustutada pilte sisemälust või lisamälukaardilt. Lisateavet selle menüü kohta vt **Taasesitusmenüü kasutamine** lk 67.




HP Instant Share Menüü ✉ võimaldab teil valida printeritesse, e-posti aadressidele ja teistesse võrguteenustesse saadetavaid pilte. Lisateavet selle menüü kohta vt **HP Instant Share Menu kasutamine** lk 78.

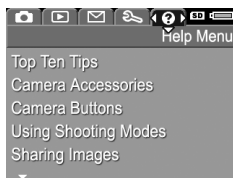


MÄRKUS: Kui soovite funktsiooni **HP Instant Share Menu**  abil saata pilte muudesse sihtkohtadesse peale printeri (nt e-posti aadressidele või teistesse võrguteenustesse), peate esmalt menüü seadistama. Vt **Võrgusihikohtade seadistamine kaameras** lk 80.

Setup Menu  (Häälestusmenüü) võimaldab teil muuta konfiguratsiooni seadeid nagu näiteks näidikuekraani eredus, kuupäev ja aeg, keel ja teleri konfiguratsioon. See võimaldab teil toimetada pilte sisemälust teie poolt paigaldatud lisamälukaardile. Lisateavet selle menüü kohta vt **Peatükk 6, Häälestusmenüü kasutamine**, alates lk 93.

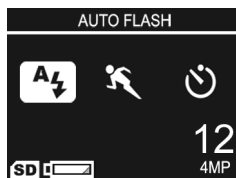



Help Menu  (Spikrimenüü) annab kasulikke infot ja näpunäiteid sellistel teemadel nagu aku tööiga, kaameranupud, heli salvestamine, tehtud piltide vaatamine, jne. Kasutage seda menüüd siis, kui teil ei ole Kasutusjuhendit käepärast.




Kaamera olekukuva

Olekukuva ilmub mõneks sekundiks pildinäidikule, kui vajutate nuppe **Flash** ⚡ (Välk), **MODE** (Režiim) või **Self-Timer** ⌚ (Iseavaja) ajal, kui **Playback** ▶ (Otsevaade) on sisse lülitatud, või kui kuvatakse mõnda menüüd.






Ekraani ülaosas näidatakse hetkel valitud sätte nime. Sellest allpool on näha valgusätte, pildistusrežiimi ja iseavaja sätete ikoonid, kusjuures viimativajutatud nupu ikoon kuvatakse esiletõstetuna. Ekraani alumises osas kujutatakse (ikooniga ) paigaldatud mälukaardi olemasolu, aku laetuse näidikut (näidatakse toiteindikaatorit; vt **Toiteindikaatorid** lk 156), mälukaardile mahtuvate piltide arvu, ning valitud **pildikvaliteedi** sätet (näiteks **4MP**).

Eelmiste sätete taastamine




Välgu, pildistamisrežiimi ning iseavaja sätted ning osa **Capture Menu** (Võttemenüü) sätetest, mida muudate, ennistuvad pärast kaamera väljalülitamist. Kaamera viimatised muudetud sätted saate soovi korral ka taastada, kui hoiate kaamera sisselülitamisel all nuppu . Nüüd kuvatakse **Live View** (Otsevaade) ekraanile taastatud sätete ikoonid.



Kaamerasisese demoosituse vaatamine

See kaamera pakub slaidiseansi oma põhiliste funktsioonide kohta. Te saate kuvada slaidiseansi igal ajal, kui hoiate all **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu umbes kolm sekundit. Pildinäidik tumeneb hetkeks enne slaidiseansi algust. Slaidiseansist väljumiseks mistahes ajal vajutage  nuppu.

2 Pildistamine ja videoklippide salvestamine





Otsevaate kasutamine

Pildinäidiku abil saate võtta kaadrisse pilte ja videoklippe kasutades **Live View** (Otsevaadet). Selleks, et aktiveerida **Live View** (Otsevaadet), kui pildinäidik pole sisse lülitatud, vajutage **Live View/Playback** (Otsevaate/Taasesituse)  /  nuppu, kuni **Otsevaate**  ikoon ilmub pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka.

NÕUANNE: Aku eluea pikendamiseks lülitub pildinäidik välja tegevusetutel perioodidel, kui kaamera on sisse lülitatud. Te saate aktiveerida pildinäidiku vajutades **Live View/Playback** (Otsevaate/Taasesituse)  /  nuppu.

Järgnevas tabelis on toodud informatsioon, mida kuvatakse **Live View**'s (otsevaates), kui kaamera sätted on vaikeväärtuste juures ja kaamerasse on installeeritud valikuline mälukaart. Kui te muudate teisi kaamera sätteid, kuvatakse ka nende sätete ikoonid **Live View**'s (Otsevaates).






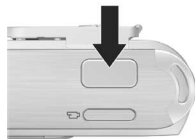
#	Ikoon	Kirjeldus
1		Otsevaate ikoon, mis näitab, et kaamera on otsevaates . Seda ikooni kuvatakse esimesed paar sekundit.
2		Näitab, et kaamerasse on paigaldatud mälukaart
3		Võimsuse näidik, nagu näiteks see aku täis taseme näidik (vaata Toiteindikaatorid lk 156)
4	12	Järelejäänud piltide loendus (tegelik arv sõltub hetke pildi kvaliteedi seadistusest ja sellest, kui palju ruumi on mälus)
5	4 MP	Pildi kvaliteedi seadistus (vaikimisi on 4MP)
6		Fokuseerimisraamid (vaata Kaamera fookuse reguleerimine lk 36)

Fotode tegemine

Te saate teha fotosid peaaegu iga hetk, kui kaamera on sisselülitatud, sõltumata sellest, mida näidatakse pildinäidikul.


Fotode tegemiseks:

1. **Live View/Playback** (Otsevaate/ Taasesituse)  /  nuppu, kuni **Live View** (Otsevaate)  ikoon ilmub pildinäidiku vasakusse nurka, seejärel võtke pildinäidikus kaadrisse oma foto objekt.



2. Hoidke kaamerat paigal ja vajutage **katiku** nuppu kaamera ülaosal pooleldi alla. Kaamera möödad ja lukustab fookuse ja särituse. Fokuseerimisraamid pildinäidikus muutuvad ühtlaselt roheliseks kui fookus on lukus (vaata **Kaamera fookuse reguleerimine** lk 36 detailsemaks ülevaateks).
3. Vajutage **katiku** nuppu lõpuni alla, et teha fotot. Kaamera teeb piiksatuse pärast foto tegemist.

NÕUANNE: Hoidke kaamerat mõlemas käes, kui vajutate **katiku** nuppu, et vähendada kaamera värisemist ja vältida ähmaseid pilte.

Pildistamise järel kuvatakse foto mõneks sekundiks pildinäidikul. Seda nimetatakse **Instant Review**'ks (Vahetuks ülevaateks). Te võite pildi kustutada **Instant Review** (Vahetu ülevaate) ajal, vajutades  nuppu, seejärel valides **This Image** (See pilt) **Delete** (Kustuta) alamenüüst.


MÄRKUS: Kui **Instant Review** (Vahetu ülevaade) algab, näitavad fokuseerimisraamid rohelist, kui pilt oli fookuses. Need näitavad punast, kui pilt ei olnud fookuses.

Heli salvestamine koos fotodega

Heliklipi lisamiseks fotole on kaks võimalust.

- Heliklipi saate salvestada pildistamise ajal. Kirjelduse leiate käesolevast peatükist. Te ei saa seda meetodit kasutada, kui kasutate Self-Timer (Iseavaaja) seadistust või **Panorama** (Panoraam) režiimi.
- Lisage audioklipp fotole juurde pärast selle ülesvõtmist. Üksikasjalikuma informatsiooni saamiseks, kuidas seda teha, vaata **Heli salvestamine** lk 75.

Heli salvestamiseks foto tegemise ajal:




1. Pärast seda, kui olete vajutanud **katiku** nuppu, et teha fotot, hoidke seda edasi all, et salvestada audioklipp. Mikrofoni ikoon  ja audio-loendur ilmuvad pildinäidikule salvestamise ajal.
2. Heli salvestamise lõpetamiseks vabastage **katiku** nupp; vastasel juhul jätkab audio lindistamine kuni 30 sekundit või kuni kaamerale lõpeb mälu.

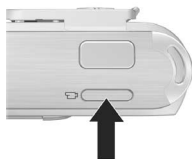
MÄRKUS: Seda audiosalvestuse meetodit ei saa kasutada, kui tehakse fotosid **Panorama** (Panoraami) režiimil ega self-timeri seadistusega.


Uue heliklipi kustutamiseks või salvestamiseks kasutage **Record Audio** (Salvesta heli) valikut **Playback** (Taasesituse) menüüs. Vaata **Heli salvestamine** lk 75.

Selleks, et kuulata heliklippe, mis on kinnitatud teie fotode külge, edastage need oma arvutisse ja kasutage HP Image Zone tarkvara. Kui teil on fakultatiivne HP Photosmart M-seeria dokk, saate te heliklippe ka üle kuulata, ühendades kaamera TV-ga kaameradoki kaudu. Selleks vaadake doki Kasutaja käsiraamatut, kus on juhised.

Videoklippide salvestamine

1. Vajutage **Live View/Playback** (Otsevaade/Taasesitus)  /  nuppu kuni **Live View** (Otsevaate)  ikoon ilmub pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka, seejärel võtke kaadrisse oma video objekt, kasutades pildinäidikut.
2. Videosalvestuse alustamiseks vajutage ja vabastage **Video**  nupp kaamera ülaosas. Video  ikoon, **REC**, video loendur ja sõnum, milles antakse juhised video lõpetamiseks, ilmuvad pildinäidikule. Iseavaja/Video lambis süttib ühtlane punane tuluks.
3. Videosalvestuse lõpetamiseks vajutage ja vabastage **Video**  nupp uuesti; vastasel juhul jätkab video salvestamist kuni kaameral lõpeb mälu.



Pärast salvestamise lõpetamist ilmub pildinäidikule kolmeks sekundiks videoklipi esimene kaader. Seda nimetatakse **Instant Review** (Vahetuks ülevaateks). Te võite video kustutada **Instant Review** (Vahetu ülevaate) ajal, vajutades nuppu , seejärel valides **This Image** (See pilt) **Delete** (Kustuta) alamenüüst.


Videoklipp salvestatakse heliga. Oma videoklippide heliosa kuulamiseks edastage need oma arvutisse ja kasutage HP Image Zone tarkvara. Kui teil on fakultatiivne HP Photosmart M-seeria dokk, saate te oma videoklippide heli ka üle kuulata, ühendades kaamera TV-ga kaameradoki kaudu. Selleks vaadake doki Kasutaja käsiraamatut, kus on juhised.

MÄRKUS: Digitaalset suumi ei saa kasutada videoklippide salvestamise ajal.


Kaamera fookuse reguleerimine


Fokuseerimisraamid **Live View** (Otsevaate) ekraanil näitavad pildistatava foto või lindistatava videoklipi fookuse regiooni. (Vaata **Otsevaate kasutamine** lk 31.) Kui te vajutate **katiku** nuppu pooleldi alla, et teha fotot, kaamera automaatselt mõõdab ning lukustab fookuse ja särituse fookuse regioonis. Fokuseerimisraamid **Live View** (Otsevaate) ekraanil muutuvad roheliseks, kui kaamera on leidnud ning lukustanud fookuse ja särituse. Seda nimetatakse auto-fookuseks.

Optimaalse fookuse ja särituse leidmine


Kui teie kaamera on seatud ükskõik millisele filmimisrežiimile peale **Macro** (Makro)  (vaata **Pildistusrežiimide kasutamine** lk 42), üritab kaamera automaatselt fokuseerida.



Kuid kui kaamera ei saa fokuseerida nendel filmimisrežiimidel, muutuvad fokuseerimisraamid **Live View**'s (Otsevaates) punaseks. See näitab, et pilt võib olla fookusest väljas kas sellepärast, et kaameral oli raskusi objektile fokuseerimisega või on fookuse ulatus liiga lähedal. Kaamera teeb sellegipoolest foto, kuid te peaksite vabastama **katiku** nupu, seejärel üritage oma foto objekti taaskadreerida ning vajutage **katiku** nuppu poolenisti alla. Kui fokuseerimisraamid on endiselt punased, vabastage **katiku** nupp.

- Kui kaameral oli raskusi objektile fokuseerimisega madala kontrasti tõttu, proovige kasutada fookuselukku (vaata **Fookuseluku kasutamine** lk 38).
- Kui objekt on liiga lähedal (vähem kui 50 cm või 20 tolli), liikuge kas pildistatavast objektist kaugemale või seadke kaamera **Macro** (Makro)  filmimisrežiimile (vaata **Pildistusrežiimide kasutamine** lk 42).

Kui te vajutate **katiku** nuppu, mõõdab kaamera ka valguse taset, et seada õige säristus. Kui kaamera teeb kindlaks, et pole piisavalt valgust ja kaamerale on vaja väga pikka säritust, ilmub lehvitava käe ikoon  **Live View** (Otsevaate) ekraanile.

- Proovige seada välk režiimidele **Auto** (Automaatne) või **Flash on** (Välk sees) (vaata **Välgu seadistamine** lk 40), et suurendada valgustust.
- Proovige süüdata rohkem lampe, kui see on võimalik.
- Kui ükski neist lahendustest pole võimalik, võite te ikkagi foto teha, kuid te peaksite seadma kaamera statiivile või kindlale alusele; vastasel juhul tuleb pilt tõenäoliselt ähmane.

Kui kaamera on sätestatud **Macro** (Makro)  filmimisrežiimile ja kaamera ei saa automaatselt fokuseerida, näitab **Live View** (Otsevaate) ekraan veasõnumit ja fokuseerimisraamid välguvad punaselt. Sellistel juhtudel kaamera ei pildista.

- Kui pildi objekt ei ole **Macro** (Makro) ulatuse sees (20 kuni 50 cm või 8 kuni 20 tolli), liigutage kaamerat **Macro** (Makro) ulatuses või seadke kaamera filmimis-või pildistamisrežiimile, milleks ei ole **Macro** (Makro)  (vaata **Pildistusrežiimide kasutamine** lk 42).
- Kui lehvitava käe ikoon  ilmub **Live View** (Otsevaate) ekraanile, proovige ühte ülalmainitud tehnikatest stseenide jaoks, mis vajavad pikka säritusaega.

Fookuseluku kasutamine

Focus Lock (Fookuseluku) abil saab fokuseerida objektile, mis ei ole pildi keskel, või jäädvustada kiiremini tegevuskaadreid fokuseerides eelnevalt piirkonda, kus tegevus aset leiab. Te võite kasutada **Focus Lock**'i (Fookuselukku) ka fookuse saavutamiseks nõrga valguse või madala kontrastiga olukordades.

1. Kadreeriga oma pildi subjekt, või tugevam kontrast või kirkam objekt fokuseerimisraamide sisse.
2. Vajutage **katiku** nuppu poolenisti alla, et lukustada fookus ja säritus.
3. Hoidke edasi **katiku** nuppu poolenisti all sellel ajal, kui te taaskadreerite või kohandate oma objekti korralikult asendisse seadmiseks.
4. Vajutage **katiku** nupp lõpuni alla, et teha foto.



Digitaalse suumi kasutamine

Te võite kasutada digitaalset suumi iga kord, kui tahate jäädvustada vaid osa stseenist pildinäidikul. Kui te suumite, ümbritseb kollane raam seda osa kaadrist, mida te tahate jäädvustada, lastes teil eemaldada soovimatud kaadri osad.

1. Sellel ajal, kui olete **Live View**'s (Otsevaates), vajutage ▲ nuppu (**Zoom In** (Suurendamine) ♣ ikoon), et sisestada digitaalsuum.

2. Jätkake vajutamist nupule **Zoom In** (Suurendamine) ♣ kuni kollane raam ümbritseb pildi osa, mida te soovite jäädvustada. Kui te suurendate liiga palju ja tahate vähendada, vajutage ▼ nuppu (**Zoom Out** (Vähendamine) ♣♣♣ ikoon), et valikut laiendada.



Resolutsiooni number ekraani paremal küljel muutub samuti väiksemaks kui te suumite digitaalselt. Näiteks **2.2MP** ilmub **4MP** asemele, näidates et pilti vähendatakse suurusele 2,2 Megapikselit.






3. Kui pildil on soovitud suurus, vajutage **katiku** nupp poolenisti alla, et lukustada fookus ja säritus, seejärel vajutage see lõpuni alla, et teha foto.
4. Digitaalsuumi välja lülitamiseks vajutage ▼ nuppu (**Zoom Out** (Vähendamine) ♣♣♣ ikoon) kuni kollane raam haihtub.

MÄRKUS: Digitaalne suum vähendab pildi resolutsiooni, nii et teie pilt on rohkem pikseldatud ja teraline kui ilma suumita tehtud fotod. Olukordades, kui on vaja kõrgemat kvaliteeti (nagu näiteks printimise jaoks), piirake digitaalse suumi kasutamist.

MÄRKUS: Digitaalset suumi ei saa kasutada **Panorama** (Panoraam) režiimil ega videoklippide salvestamise ajal.


Välgu seadistamine

Välg ⚡ nupu abil saab vaadata läbi välgu seadeid kaameras. Välgu seade muutmiseks vajutage **välg** ⚡ nuppu kuni soovitud seade ilmub pildinäidikusse. UJärgnev tabel kirjeldab kaamera kõiki välguseadeid.

Seade	Kirjeldus
Auto Flash (Automaatne välg) 	Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel vätku.
Red-Eye (Punasilmsus) 	Kaamera mõõdab valguse taset ja kasutab vajadusel punaste silmade vähendamiseks vätku (punasilmsuse vähendamise kirjeldust vaata Punasilmsus edaspid käesolevas osas).
Flash On (Välg sees) 	Kaamera kasutab alati vätku. Kui valgus paistab objekti tagant, saate selle sätte abil lisada valgust objekti ette. Seda nimetatakse täite-välguks.
Flash Off (Välg väljas) 	Kaamera ei kasuta vätku, valgustingimustest sõltumata. Selle sätte kasutamisel saate pildistada kehvalt valgustatud objekte, mis jäävad välgu ulatusest välja. Säritusajad võivad seda sätet kasutades suurened, seetõttu tuleks kasutada statiivi, et vältida kaamera värisemisest tulenevaid ähmaseid pilte.
Night (Öösel) 	Kaamera kasutab punasilmsuse vähendamisega vätku juhul, kui on vaja valgustada esemeid esiplaanil (vaata Punasilmsus lk 41 punasilmsuse vähendamise kirjelduseks). Seejärel jätkab kaaera säritamist nagu poleks vätku kasutatud, et valgust koguda. Seda sätet kasutades võivad säritusajad suurened, seetõttu tuleb kasutada statiivi või asetada kaamera kindale alusele, et vältida kaamera värisemist.

MÄRKUS: Vätku ei saa kasutada **Panorama** (Panoraami) ja **Sunset** (Päikeseloojang) režiimidel ega videoklippide salvestamise ajal.

Kui vätku sätteks on midagi muud kui vaikimisi **Auto Flash** (Automaatne vätk) seade, siis ilmub seade ikoon **Live View** (Otsevaate) ekraanile. Uus seade jääb kehtima kuni seda muudetakse jälle või kuni kaamera välja lülitatakse. Vätku seade lähtestatakse vaikimisi **Auto Flash** (Automaatse vätku) seadistusele, kui te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: Selleks, et taastada vätku seade selliseks nagu see oli viimane kord kui te kaamera välja lülitasite, hoidke all  nuppu, kui te kaamera tagasi sisse lülitate.

Punasilmsus

Punasilmsuse nähtuse põhjustajaks on valgus, mis peegeldub tagasi objekti silmadelt, mille tõttu mõnikord on inimeste silmad punased või loomade silmad rohelised või valged jäädvustatud pildil. Kui te kasutate vätku seadet punasilmsuse vähendamiseks, välgatab kaamera kiiresti kuni kolm korda, et objekti pupillid võimalikult väikseks muutuksid, vähendades seega punasilmsuse nähtust, enne kui kaamera kasutab põhivätku. Punasilmsuse vähendamise funktsiooni kasutamisel võtab pildistamine kauem aega, kuna katikunuppu ei saa lisavälgude ajal vajutada. Seega veenduge, et teie objektid ootaksid ära lisa- välgud.



NÕUANNE: Te saate eemaldada punasilmsust ka fotodel, mis on juba tehtud. Vaata **Eemalda punasilmsus** lk 71.

Pildistusrežiimide kasutamine

Pildistusrežiimid kasutavad eelnevalt määratletud kaamera sätteid, mis on optimeeritud tegema fotosid teatud tüüpi stseenidest, et anda teile paremaid tulemusi. Igas pildistusrežiimis valib kaamera parimad sätted (nt ISO kiiruse, F-arvu ehk apertuuri ja katiku kiiruse), optimeerides need kindla stseeni või olukorra jaoks.


MÄRKUS: Pildistusrežiim ei kehti, kui te salvestate videoklippe.

Pildistusrežiimi vahetamiseks vajutage **MODE** (REŽIIM) nuppu kaamera tagaküljel kuni soovitud pildistusrežiim ilmub pildinäidikule. Järgmises tabelis kirjeldatakse kaamera pildistusrežiimide sätteid.


Seade	Kirjeldus
Auto Mode (Automaat- režiim)	Kasutage Automaatrežiimi kui teil on vaja teha hea pilt kiiresti ja pole aega valida kaamerast spetsiaalset pildistusrežiimi. Automaatrežiim sobib hästi enamike fotode jaoks tavalistes olukordades. Kaamera valib stseeni jaoks parima F-numbri (ava), ISO kiiruse ja katiku kiiruse.
Macro (Makro) 	Kasutage Makro režiimi, et teha lähiülesvõtteid objektidest, mis asuvad vähem kui 50 cm (20 tolli) kaugusel. Sellel režiimil on automaatafokusel vahemaa ulatus 20 kuni 50 cm (8 kuni 20 tolli) ja kaamera ei tee fotot, kui see ei leia fookust (vaata Kaamera fookuse reguleerimine lk 36).
Action (Tegevus) 	Kasutage Tegevusrežiimi , et jäädvustada spordisündmusi, liikuvaid autosid või ükskõik millist steeni, mille puhul te tahate peatada tegevust. Kaamera kasutab tegevuse jäädvustamiseks suuremat katikukiirust ja suuremat ISO-kiirust.

Seade	Kirjeldus
Portrait (Portree) 	Kasutage portree -režiimi fotode jaoks, mille peamiseks objektiks on üks või rohkem inimesi. Kaamera kasutab tausta udustamiseks väiksemat F-arvu ja loomulikuma mulje saavutamiseks väiksemat teravust.
Landscape (Maastik) 	Kasutage maastikurežiimi , et jäädvustada stseene avara perspektiiviga, nagu näiteks mägesid või linnasiluette, kui te soovite, et esiplaan ja tagaplaan oleksid fookuses. Kaamera kombineerib kõrgema F-numbri parema teravussügavuse jaoks kõrgema küllastuse, et oleks eredam tulemus.
Panorama (Panoraam) 	Kasutage Panoraam -režiimi suurte maastike puhul, nagu näiteks mäeahelikud, või rühmapiltide puhul, kui te tahate jäädvustada laia fotot, mida üks kujutis ei suuda jäädvustada. Selle režiimi abil saate pildistada kattuvate kaadrite seeria, et teha sellest üks suur panoraampilt, kasutades HP Image Zone tarkvara. Sellel režiimil on välk seatud Flash Off (Välk väljas) režiimile. (Vaata Panoraamrežiimi kasutamine lk 44). Te saate vaadata välgu panoraamfotot kasutades Preview Panorama (Panoraami eelvaatus) valikut Playback Menu 'st (Taasesituse menüüst) (vaata Panoraami eelvaade lk 73).
Beach (Rand) 	Kasutage Ranna -režiimi, et jäädvustada rannastseene. Selle režiimi abil saate jäädvustada eredaid rannastseene, kus tumedad ja heledad piirkonnad on hästi tasakaalus.
Snow (Lumi) 	Kasutage Lume -režiimi, et jäädvustada stseene lumes. Selle režiimi abil saate jäädvustada eredaid lumestseene, säilitades lume õige ereduse.
Sunset (Loojang) 	Kasutage Loojangu -režiimi, et jäädvustada välistseene päikeseloojangu ajal. See režiim alustab lõpmatuseni teravustamist ja seab välgu režiimile Flash Off (Välk väljas). See režiim parandab päikeseloojangu värvide küllastust ja säilitab stseeni soojuse, jäädvustades eriti päikeseloojangu oranže värve.

Kui pildistusrežiimi sätteks on midagi muud kui vaikimisi **Auto Mode** (Automaatrežiimi) säte, siis ilmub sätte ikoon **Live View** (Otsevaate) ekraanile. Uus seade jääb kehtima kuni seda muudetakse jälle või kuni kaamera välja lülitatakse. Pildistusrežiimi säte lähtestatakse vaikimisi **Auto Mode** (Automaatrežiimi) sättele, kui te kaamera välja lülitate.


NÕUANNE: Selleks, et taastada pildistusrežiimi säte sellisena nagu see oli viimane kord kui te kaamera välja lülitasite, hoidke all  nuppu, kui te kaamera tagasi sisse lülitate.

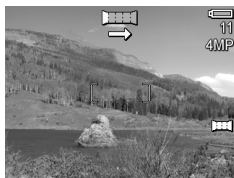
Panoraamrežiimi kasutamine

Panorama (Panoraam) režiimi abil saab teha järjestikku 2-5 fotot, mida saab kokku panna, et jäädvustada stseeni, mis on liiga lai, et see ühele pildile mahuks. **Panorama** (Panoraam) režiimil teete te foto, mis on esimene panoraamses seerias, ja iga järgnev foto, mis te teete, lisatakse panoraami kuni te lõpetate seeria vajutades  nuppu või kuni te olete teinud seeria 5nda foto. Te saate seejärel eelnevalt üle vaadata madala resolutsiooniga fotot oma panoraamist kasutades **Preview Panorama** (Panoraami eelvaatluse) menuu valikut **Playback Menu**'st (Taasesituse menüüst) (vt. lk 67), või te võite panoraamse seeria fotod üle kanda oma arvutisse, kus need saab automaatselt kokku panna ja seejärel vaadata või printida.


MÄRKUS: Digitaalsuuri ei saa kasutada **Panorama** (Panoraam) režiimil.

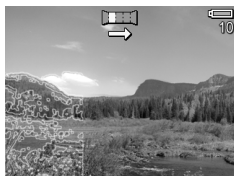
Panoraamse fotoseeria pildistamine


1. Vajutage **MODE** (REŽIIM) nuppu, kuni **Panorama** (Panoraam) -režiim ilmub pildinäidikule. Nüüd saate te hakata tegema oma panoraamseeria esimest fotot.






NÕUANNE: Panoraamfotod liidetakse kokku vasakult paremale, seetõttu veenduge, et teie esimene foto oleks panoraamvaate kõige vasakpoolsemas servas.

2. Vajutage **katiku** nuppu, et teha esimene foto panoraamseeriast. Pärast **Instant Preview**'d (Vahetut ülevaadet) lülitub kaamera ümber **Live View**'le (Otsevaatele) nii et pildinäidikul kuvatakse .



3. Pange kaamera valmis teise foto tegemiseks. Pange tähele pildi läbipaistvat ülekattet seeria esimesel fotol, mis katab **Live View** (Otsevaate) ekraani vasakut kolmandikku. Kasutage seda ülekattet selleks, et joondada oma teine foto horisontaalselt esimese järgi.
4. Vajutage **katiku** nuppu, et teha teine foto. Pärast **Instant Preview**'d (Vahetut ülevaadet) lülitub kaamera ümber **Live View**'le (Otsevaatele) nii et pildinäidikul kuvatakse . Jällegi katab eelmise pildi läbipaistev ülekate **Live View** (Otsevaate) ekraani vasakut kolmandikku, et võimaldada teil joondada oma kolmandat pilti.





5. Jätkake piltide lisamisega panoraami või vajutage   nuppu, et lõpetada panoraamseeria. Panoraamseeria lõpeb automaatselt pärast seda, kui olete teinud viienda foto.
6. Pärast panoraamseeria lõpetamist saate te selle kustutada **Instant Review** (Vahetu ülevaate) ajal, vajutades  nuppu, valides seejärel **Delete** (Kustuta) alamenüüs **Entire Panoramic Sequence** (Kogu panoraamseeria).

Selleks, et eelvaadelda kombineeritud panoraamseeriat oma kaameras, vaata **Panoraami eelvaade** lk 73.

MÄRKUS: Panorama (Panoraami) pildistusrežiimi juures on vajalik HP Image Zone tarkvara täisversioon, et panna pildid automaatselt kokku teie arvutis (vaata **Piltide kopeerimine arvutisse** lk 87 ja **HP Image Zone tarkvara** lk 105).

Iseavajasätete seadmine

1. Kinnitage kaamera statiivile või seadke see tasasele pinnale.
2. Vajutage **iseavaja**  nuppu kuni **Self-Timer** (Iseavaja)  ilmub pildinäidikusse, seejärel võtke objekt kaadrisse (vt. lk 31).
3. Järgnevad sammud sõltuvad sellest, kas jäädvustate fotosid või salvestate videoklippi.


Fotod:


- a. Vajutage **katiku** nupp poolenisti alla. Kaamera mõõdab ja lukustab fookuse ja särituse. Kaamera säilitab need sätted kuni pildi tegemiseni.
- b. Vajutage **katiku** nupp täielikult alla. Üks stardiloend ilmub ekraanile ja iseavaja/video tuli vilgub 10 sekundit enne kui kaamera pildistab.


NÕUANNE: Kui te vajutate koheselt **katiku** nuppu lõpuni alla, lukustab kaamera fookuse ja särituse enne 10-sekundilise stardiloendi lõppu. Sellest on abi näiteks siis, kui üks või mitu pildistatavat liiguvad pildile alles 10-sekundilise ajastusperioodi jooksul.

NÕUANNE: Te ei saa salvestada heli foto juurde, kui kasutate iseavaja sätteid, kuid te saate lisada heliklipi hiljem (vaata **Heli salvestamine** lk 75).

Videoklipid:

Videosalvestuse alustamiseks vajutage **Video**  nuppu ja laske see seejärel lahti. Pildinäidikule ilmub 10-sekundiline stardiloend. Kaamera esiküljel asuv iseavaja/video tuli vilgub enne videosalvestuse alustamist 10 sekundit.



Videoklipi salvestamise lõpetamiseks vajutage jälle **Video**  nuppu; vastasel juhul jätkab kaamera salvestamist kuni kaameral lõpeb mälu.

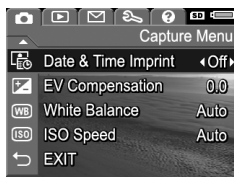
Self-Timer'i (Iseavaja)  ikoon ilmub **Live View** (Otsevaate) ekraanile. Iseavaja säte lähtestab sättele **Normal** (Tavaline) pärast pildistamist või videoklipi salvestust.



NÕUANNE: Kui te teete fotosid hämaras valguses või ilma statiivita, saate kasutada iseavaja sätet, et vältida ähmaseid pilte, mida põhjustab kaamera värisemine. Asetage kaamera tasasele pinnale või statiivile, kadreerige pilt, seejärel vajutage **katiku** nupp lõpuni alla ja laske kaamera lahti. Kaamera ootab 10 sekundit enne pildistamist, välistades võimaluse, et te väristaksite kaamerat, kui vajutate **katiku** nuppu.

Võttemenüü kasutamine

Capture Menu (Võttemenüü) võimaldab teil kohandada erinevaid kaamerasätteid, mis mõjutavad teie kaamera poolt jäädvustatud piltide ja videoklippide omadusi.

1. **Capture Menu** (Võttemenüü) kuvamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, kui **Live View** (Otsevaade) on sisse lülitatud. Kui **Live View** (Otsevaade) ei ole sisse lülitatud, vajutage **Live View/Playback** (Otsevaade/Taasesitus)  /  nuppu, ja seejärel vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu.



2. Kasutage $\blacktriangle \blacktriangledown$ nuppe, et kerida läbi **Capture Menu** (Võttemenüü) valikud.
3. Vajutage kas $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et valida esiletõstetud valik ja kuvada selle alamenüü, või kasutage $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ nuppe, et muuta esiletõstetud valiku sätet ilma selle alamenüüsse sisenemata.
4. Alamenüüs kasutage $\blacktriangle \blacktriangledown$ nuppe ja seejärel $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et muuta **Capture Menu** (Võttemenüü) valiku sätet.
5. **Capture Menu**'st (Võttemenüüst) väljumiseks vajutage **Live View/Playback** (Otsevaade/Taasesituse)  /  nuppu. Menüüst väljumise teiste võimaluste kohta vaata **Kaamera menüüd** lk 26.

NÕUANNE: Selleks, et taastada **Capture Menu** (Võttemenüü) sätted sellistena nagu need olid, kui te viimati kaamera välja lülitasite, hoidke all $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, kui te kaamera tagasi sisse lülitate.

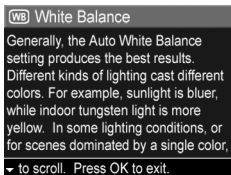
Menüükäskude spikker

Help (Spikker) on viimane käsk igas **Capture Menu** (Võttemenüü) alamenüüs. Käsk **Help** (Spikker) annab teavet selle **Capture menu** (Spikker) valiku ja sätete kohta.

Näiteks kui te vajutate $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, kui **Help** (Spikker) on esiletõstetud

White Balance'i (Valge tasakaalu) alamenüüs, kuvatakse **White Balance** (Valge tasakaalu) spikri ekraani, nagu joonisel näha.

Kasutage ▲▼ nuppe, et kerida läbi spikri kuvade. Spikrist väljumiseks ja **Capture Menu** (Võttemenüü) alamenüüsse naasmiseks vajutate $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu.



Pildikvaliteet

Selle sätte abil saate seada kaameraga pildistatavate fotode eraldusvõime ja JPEG-tihenduse. **Image Quality** (Pildikvaliteedi) alamenüül on neli sätet.

1. **Capture Menu**'st (Võttemenüüst) (lk 48) valige **Image Quality** (Pildikvaliteet).
2. **Image Quality** (Pildikvaliteedi) alamenüüs kasutage ▲▼ nuppe, et tõsta esile vastav säte.
3. Vajutage ^{Menu}OK nuppu, et salvestada säte ja naasta **Capture Menu**'sse (Võttemenüüsse).



Järgnev tabel selgitab **pildikvaliteedi** sätteid detailsemalt:

Seade	Kirjeldus
4 MP Best (4 MP, parim)	Pildidel on täisresolutsioon ja madalaim tihendus. See säte teeb äärmiselt kõrgekvaliteedilisi pilte ja kasutab kõige rohkem mälu. Seda sätet soovitatakse, kui teil on kavas printida kuni 297 x 420 mm pilte.
4 MP	Pildidel on täisresolutsioon ja keskmine tihendus. See säte teeb kõrgekvaliteetseid pilte, kuid kasutab vähem mälu kui ülalmainitud 4 MP parim säte. See on vaikimisi säte ja on soovitatav kasutada, kui kavatsete printida pilte suurusega kuni 210 x 297 mm.
2 MP	Pildid jäädvustatakse poole eraldusvõime ja keskmise kvaliteedi ning tihendusega. See on mäluvõimas säte ja seda on soovitatav kasutada, kui kavatsete printida pilte suurusega 130 x 180 mm.

Seade	Kirjeldus
VGA	Piltide eraldusvõime on 640 x 480 (väikseim) ning fotod on keskmise tihendusega. See on kõige mälusäästlikum säte, kuid piltide kvaliteet on madalam. See säte sobib piltidele, mida tahate saata e-posti või Interneti kaudu.

Image Quality (Pildikvaliteedi) säte mõjutab nii pildi kvaliteeti kui ka arvu, mida saab salvestada kaamera sisemällu või fakultatiivsele mälukaardile. Näiteks, **4 MP parim** sätte tulemuseks on kõige kõrgema kvaliteediga pildid, kuid see tarbib rohkem mälu kui järgmine madalam säte **4 MP**. Samamoodi saab rohkem fotosid salvestada mällu **2 MP** või **VGA** sätetega kui **4 MP**; kuid nende sätete tulemuseks on madalama kvaliteediga pildid.

Pictures Remaining (Järelejäänud piltide) loend **pildinäidiku** alamenüü ekraani alumises servas ajakohastub, kui te sätteid esile tõstate. Vaata **Mälumaht** lk 175 detailsema informatsiooni saamiseks selle kohta, kuidas **Image Quality** (Pildikvaliteedi) säte mõjutab piltide arvu, mida saab salvestada kaamera sisemällu.

Image Quality (Pildikvaliteedi) säte ilmub **Live View** (Otsevaate) ekraanile. Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda muudetakse uuesti, isegi kui te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: Kui te kasutate digitaalset suumi, väheneb resolutsioon, kui te suurendate. Vaata **Digitaalse suumi kasutamine** lk 39.

MÄRKUS: **Image Quality** (Pildikvaliteedi) sätted ei kehti videoklippide salvestamise puhul.

Kohanduv valgustus

See säte tasakaalustab heledamate ja tumedamate piirkondade suhet pildil, jättes alles kerged kontrastid, kuid eemaldades tugevad kontrastid. Tumedad piirkonnad muudetakse heledamaks, heledamad piirkonnad jäetakse nii nagu on. Koos valguga kasutades saab **kohanduv valgustus** muuta heledamaks kohad, milleni välg ei ulataks. siin on näide sellest, kuidas **kohanduv valgustus** võib pilti paremaks muuta:

Ilma kohanduva valgustusega: Koos kohanduva valgustusega:



Kohanduv valgustus on kasulik järgmistes olukordades:

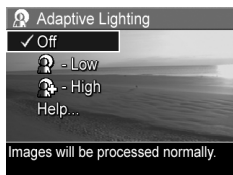
- Välistseenid, kus on koos päike ja vari
- Pilvised päevad, kui taevas helgib
- Sisestseenid, kui kasutatakse vätku (et mahendada või isegi eemaldada vätku toimet)
- Tagantpoolt valgustatud stseenid, kui objekt on liiga kaugel tavalisest välgust või on tagantpoolt äärmiselt valgustatud (näiteks akna ees)

Te võite kasutada **kohanduvat valgustust** valguga või ilma, kuid seda ei soovitata vätku asendamiseks. Erinevalt välgust ei mõjuta **kohanduv valgustus** säritussätteid, seega võivad heledamad kohad olla kriiskavalt eredad või teralised ning sise- või öised ülesvõtted võivad olla ähmased, kui need on tehtud ilma vätku või statiivita.



1. **Capture Menu**'s (Võttemenüüs) (lk 48) valige **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus).

2. **Adaptive Lighting** (Kohanduva valgustuse) alamenüüs kasutage ▲▼ nuppe, et esile tõsta säte.

3. Vajutage ^{Menu}OK nuppu, et salvestada säte ja naasta **Capture Menu**'sse (Võttemenüüsse).



Järgnev tabel selgitab sätteid detailsemalt:

Seade	Kirjeldus
Off (Väljas)	Kaamera töötleb pilti nagu tavaliselt. See on vaikimisi säte.
Low (Madal) 	Kaamera teeb pildi tumedad piirkonnad kergelt heledamaks muutmata eredalt valgustatud piirkondi.
High (Kõrge) 	Kaamera teeb pildi tumedad piirkonnad palju heledamaks muutmata oluliselt eredalt valgustatud piirkondi.

Kui uus säte on midagi muud kui vaikimisi **Off** (Väljas) seade, siis ilmub seade ikoon **Live View** (Otsevaate) ekraanile.

MÄRKUS: Kui **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) sisse lülitatakse, võtab kaameral natuke rohkem aega pildi taastamine mälus, kuna pilti töödeldakse rohkem enne selle salvestamist.

MÄRKUS: Kohanduva valgustuse säte ei kehti **Panorama** (Panoraam) režiimil või kui salvestatakse videoklippe.

Värv

See sätet võimaldab reguleerida värvi, millisena teie pildid jäädvustatakse. Näiteks, kui te sätite **värviks Sepia**, võetakse teie pildid üles pruunides toonides, et need näeksid välja vanad või vanamoodsad.

1. **Capture Menu**'st (Võttemenüüst) (lk 48) valige **värv**.

2. **Color** (Värvi) alamenüüs asutage

▲▼ nuppe, et tõsta esile vastav säte. Uut sätet rakendatakse **Live View** (Otsevaate) ekraanil menüü taga, seega näete te iga sätte mõju pildile.



3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, et salvestada säte ja naasta **Capture Menu**'sse (Võttemenüüsse).

Uus seade jääb kehtima kuni seda muudetakse jälle või kuni kaamera välja lülitatakse. **Color** (Värvi) säte lähtestub vaikimisi **Full Color** (Täisvärvi) sättele, kui te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: Pärast seda, kui olete teinud foto kasutades kas **Black & White** (Must & Valge) või **Sepia** sätet, ei saa pilti hiljem tagasi kohandada **Full Colorile** (Täisvärvile).

Kuupäev ja kellaaeg


See säte jäädvustab kas kuupäeva või kuupäeva ja kellaaja, millal foto tehti, foto alumisse vasakusse nurka. Pärast seda, kui olete valinud ühe **Date & Time** (Kuupäeva & kellaaja) sätetest, jäädvustatakse kuupäev või kuupäev ja kellaaeg kõigile järgnevatele fotodele, mis tehakse, mitte eelnevalt tehtud fotodele.

Pärast seda, kui olete teinud foto kasutades **Date Only** (Ainult kuupäev) või **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg) sätet, ei saa fotole jäädvustatud kuupäeva või kuupäeva ja kellaaega hiljem enam eemaldada.

NÕUANNE: Kontrollige, et kuupäeva ja kellaaja säte oleks õige enne selle funktsiooni kasutamist (vaata **Kuupäev ja kellaag** lk 96).



1. **Capture Menu**'st (Võttemenüüst) (lk 48) valige **Date & Time** (Kuupäev & kellaag).

2. **Date & Time** (Kuupäev & kellaag) alamenüüs kasutage ▲▼ nuppe, et tõsta esile vastav säte.

3. Vajutage  nuppu, et salvestada säte ja naasta **Capture Menu**'sse (Võttemenüüsse).



Järgnev tabel selgitab sätteid detailsemalt:

Seade	Kirjeldus
Off (Väljas)	Kaamera ei jäädvusta pildile kuupäeva või kuupäeva ja kellaaga.
Date Only (Ainult kuupäev) 	Kaamera jäädvustab pildi alumises vasakpoolses nurgas püsivalt kuupäeva.
Date & Time (Kuupäev & kellaag) 	Kaamera jäädvustab pildi alumises vasakpoolses nurgas püsivalt kuupäeva ja kellaaja.

Kui uus säte on midagi muud kui vaikimisi **Off** (Väljas) seade, siis ilmub seade ikoon **Live View** (Otsevaate) ekraanile. Uus säte on jõus nii kaua, kuni seda muudetakse uuesti, isegi kui te kaamera välja lülitate.

MÄRKUS: **Date & Time** (Kuupäeva & kellaaja) säte ei kehti videoklippide salvestamise või **Panorama** (Panoraam) režiimi juures.

EV kompensatsioon

Raske valgustusega tingimustes saate kasutada **EV** (säri väärtuse) **kompensatsiooni**, et tühistada automaatne säri säte, mille kaamera määrab.


EV kompensatsioon on kasulik stseenide puhul, mis sisaldavad mitmeid heledaid objekte (nagu näiteks valge objekt heledal taustal) või mitmeid tumedaid objekte (nagu näiteks must objekt tumedal taustal). Stseenid, kus on palju heledaid või tumedaid objekte, võivad muutuda halliks ilma **EV kompensatsioonita**. Mitme heleda objektiga stseeni puhul suurendage **EV kompensatsiooni** positiivse arvuni, et tulemus oleks kirkam. Mitme tumeda objektiga stseeni puhul vähendage **EV kompensatsiooni**, et muuta stseen tumedamaks, et see oleks mustale lähemal.

1. **Capture Menu**'st (Võttemenüüst) (lk 48) valige **EV Compensation** (EV kompensatsioon).

2. **EV Compensationi** (EV kompensatsiooni) alamenüüs kaudage ◀▶ nuppe, et muuta EV säte 0,33 sammu kaupa -3,0-lt +3,0-le. Uut sätet rakendatakse **Live View** (Otsevaate) ekraanile menüü taga, seega näete te iga sätte mõju pildile.

3. Vajutage ^{Menu}OK nuppu, et salvestada säte ja naasta **Capture Menu**'sse (Võttemenüüsse).



Kui säte on midagi muud kui vaikimisi säte **0.0**, siis ilmub arvu väärtus **Live View** (Otsevaate) ekraanile  ikooni kõrval. Uus seade jääb kehtima kuni seda muudetakse jälle või kuni kaamera välja lülitatakse. **EV compensationi** (EV kompensatsiooni) säte lähtestub vaikimisi sättele **0.0**, kui te kaamera välja lülitate.

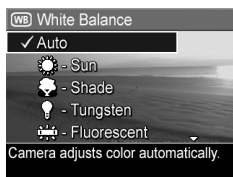
Valge tasakaalustus

Erinevad valgustingimused võivad värve mõjutada.

Päikesevalgus näiteks on sinakam, siseruumides kasutatav hõõglamp seevastu kollakam. Selliste stseenide puhul, kus üks värv domineerib teiste üle, peaksite valge tasakaalustuse sätet reguleerima, et kaamera saaks värve täpsemalt reprodutseerida ja tagada, et valge näib ka lõplikul pildil valge. Samuti saate valge tasakaalustuse reguleerimisel pildistamisele loomunguliselt läheneda. Näiteks, sätte **Sun** (Päike) kasutamine võib pildile anda soojema mulje.



1. **Capture Menu**'st (Võttemenüüst) (lk 48) valige **White Balance** (Valge tasakaal).



2. **White Balance** (Valge tasakaalu) alamenüüs kasutage ▲▼ nuppe, et tõsta esile säte. Uut sätet rakendatakse **Live View** (Otsevaate) ekraanil menüü taga, seega näete te iga sätte mõju pildile.



3. Vajutage ^{Menu}_{OK} nuppu, et salvestada säte ja naasta **Capture Menu**'sse (Võttemenüüsse).

Järgnev tabel selgitab sätteid detailsemalt:

Seade	Kirjeldus
Auto (Automaatne)	Kaamera automaatselt tuvastab ja korrigeerib stseeni valgustiheduse. See on vaikimisi säte.
Sun (Päike) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas – päikese käes või eredas valguses pisut pilvise taeva all.
Shade (Vari) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas – varjus, hämaruses või tumeda pilvise taeva all.

Seade	Kirjeldus
Tungsten (Volfram) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse hõõg- või halogeenlambi valgusel (enamasti kodune valgustus).
Fluorescent (Fluorestseeriv) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et kasutatakse fluorestseerivat valgust.

Kui säte on midagi muud kui vaikimisi **Auto** (Automaatne) seade, siis ilmub seade ikoon **Live View** (Otsevaate) ekraanile. Uus seade jääb kehtima kuni seda muudetakse jälle või kuni kaamera välja lülitatakse. **White Balance** (Valge tasakaalu) säte lähtestub vaikimisi sättele **Auto** (Automaatne), kui te kaamera välja lülitate.

Valgustundlikkus

See säte reguleerib kaamera valgustundlikkuse. Kui **ISO Speed** (Valgustundlikkus) on sätitud vaikimisi sättele **Auto** (Automaatne), valib kaamera parima valgustundlikkuse kaadri jaoks.

Madalam valgustundlikkus jäädvustab pilte vähima terade (või müra) hulgaga, kuid tulemuseks on aeglasemad katiku kiirused. Kui teete pilti vähese valgusega tingimustes ilma välguta kiirusel **ISO 100**, võib teil vaja minna statiivi. Vastandina võimaldavad kõrgemad ISO arvud kiiremaid katiku kiiruseid ja neid võib kasutada, kui pilti tehakse pimedates kohtades ilma välguta või kui tehakse liikuvatest objektidest pilti. Kõrgema valgustundlikkusega on pildidel rohkem terasid (või müra).

1. **Capture Menu**'st (Võttemenüüst)

(lk 48) valige **ISO Speed** (Valgustundlikkus).

2. **ISO Speed** (Valgustundlikkuse)

alamenüüs kasutage ▲▼ nuppe, et esile tõsta sätet.

3. Vajutage ^{Menu}_{OK} nuppu, et salvestada säte ja naasta **Capture Menu**'sse (Võttemenüüsse).



Kui säte on midagi muud kui vaikimisi säte **Auto** (Automaatne), siis ilmub sätte ikoon (nagu on näha **ISO Speed** (Valgustundlikkuse) alamenüüs) **Live View** (Otsevaate) ekraanile. Uus seade jääb kehtima kuni seda muudetakse jälle või kuni kaamera välja lülitatakse. **ISO Speed** (Valgustundlikkuse) säte lähtestub vaikimisi sättele **Auto** (Automaatne), kui te kaamera välja lülitate.








MÄRKUS: **ISO Speed** (Valgustundlikkuse) säte ei kehti videoklippide salvestamise puhul.


3 Piltide ja videoklippide läbivaatamine



Kaamerasse talletatud pilte ja videoklippe saate läbi vaadata režiimis **Playback** (Taasesitus). **Playback** (Taasesitus) režiimis võite pilte vaadata pisipildidena või pilte nende täpsemaks uurimiseks suurendada. Vt **Pisipiltide vaatamine** lk 65 ning **Piltide suurendamine** lk 66.

Playback Menu (Taasesitusrežiimi menüü) alt saate te pilte ja videolõike kustutada, pilte töödelda, nagu näiteks punasilmsust eemaldada ning pilte keerata, ja isegi saada **HP Image Advice** (Pildiabi) (piltide analüüs nende tegemise ajal ilmned võinud fookseerimise, särituse jms probleemide osas). Nende ja teiste toimingute tegemise kohta vt **Taasesitusmenüü kasutamine** lk 67.

Taasesitus

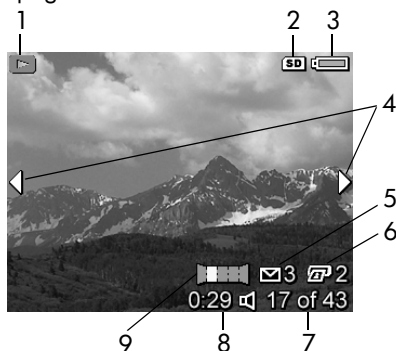
1. Vajutage **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/ Taasesitus) nuppu kuni pildinäidiku ülemisse vasakusse nurka ilmub **Playback**  (Taasesitus) ikoon.
2. Piltide ja videoklippide seas saate liikuda nuppude   abil. Kiiremaks edasi- või tagasikerimiseks vajutage üht nuppudest   ja hoidke seda all.












Videolõikude puhul, mis on märgitud video  ikooniga, näete te 2 sekundi jooksul vaid esimest kaadrit. Seejärel hakkavad nad automaatselt mängima.

3. Selleks, et minna **Live View** (Otsevaade) režiimi pärast piltide ja videoklippide läbivaatamist, vajutage uuesti nuppu **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus).

MÄRKUS: Fotodele lisatud heliklippide kuulamiseks tõstke need üle oma arvutisse ning kasutage HP Image Zone tarkvara. Kui teil on eraldi ostetav sarja HP Photosmart M-Series dokk, võite heliklippide kuulamiseks ühendada kaamera teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiате doki kasutusjuhendist (User's Manual).


Playback (Taasesitus) režiimi ajal kuvatakse pildinäidikule iga pildi või videoklipi kohta ka täiendavat teavet. Lisateavet on kirjeldatud järgnevas tabelis.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Playback (Taasesitus) ikoon näitab, et kaamera on Playback režiimis. Seda ikooni kuvatakse esimesed paar sekundit.
2		Kuvatakse ainult siis, kui kaamerasse on sisestatud lisamälukaart.
3		Toiteindikaator, näiteks pildil olev aku tühjenemise indikaator (vt Toiteindikaatorid lk 156).
4		Kuvatakse paari esimese sekundi jooksul, kui siirdute režiimi Playback (Taasesitus), näitamaks, et saate nuppude   abil muudele piltidele või videoklippidele liikuda.
5	 3	Näitab, et see pilt on valitud funktsiooni HP Instant Share (vt HP Instant Share Menu kasutamine lk 78) abil kolme sihtkohta saatmiseks.
6	 2	Näitab, et see pilt on valitud funktsiooni HP Instant Share (vt HP Instant Share Menu kasutamine lk 78) abil kahes eksemplaris printimiseks.
7	17 of 43	Näitab käesoleva pildi või videoklipi järjenumbrit ja mälukaardile talletatud piltide ja videoklippide koguarvu.
8	0:29  või 	<ul style="list-style-type: none"> Näitab konkreetse salvestatud heli- või videoklipi pikkust. Näitab, et käesoleva pildi juurde kuulub heliklipp. Näitab, et tegu on videoklipiga.
9		Näitab, et see pilt on Panorama (Panoraam) võtterežiimis tehtud piltide järjestuse teine pilt.

Kokkuvõtlik pilditeave

Kui vajutate viimase pildi vaatamise ajal nuppu ►, kuvatakse teile **Total Images Summary** (Kokkuvõtlik pilditeave), mis näitab tehtud piltide arvu ja veel mällu mahtuvate piltide arvu. Ülemises vasakus nurgas kuvatakse funktsiooni **HP Instant**


Share ✉ jaoks ja printimiseks 🖨 valitud piltide koguarvud. Lisaks kuvatakse ekraani ülemisse parempoolsesse nurka mälukaardi (kui see on paigaldatud) (**SD** on ) ja toiteindikaatori (nt aku tühjenemise indikaator; vt **Toiteindikaatorid** lk 156) ikoonid.




Pisipiltide vaatamine

MÄRKUS: **Thumbnail** pisipildivaates esitatakse iga panoraami moodustav pilt vaatamiseks eraldi. Terve panoraami pildijärjestuse vaatamiseks vt **Panoraami eelvaade** lk 73.

Vaates **Thumbnail** (Pisipilt) saate korraga ühel ekraanil vaadata üheksast ristkülikust koosneva maatriksina kuvatud piltide pisipilte ja salvestatud videoklippide esimesi kaadreid.

1. Vajutage režiimis **Playback** (lk 61) (Taasesitus) nupule ▼ (**Thumbnails**  pisipiltide ikoon). Pildinäidikule kuvatakse kuni üheksa pildi või videoklipi kaadri **Thumbnail** (Pisipildid) vaade. Praegu valitud pilt või videoklipi kaader ümbritsetakse kollase äärisega.



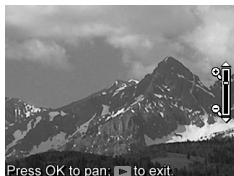
2. Rõhtsuunas järgmisele või eelmisele pisipildile liikumiseks kasutage nuppe ◀▶.
3. Nuppude ▲▼ abil saate liikuda praegu valitud pisipildilt ülal- või allpool asuvale pisipildile.
4. Vajutage  nuppu **Pisipiltide** vaatest väljumiseks ja menüüsse **Playback** (Taasesitus) naasmiseks. Praegu valitud pilt või videoklipp (mis oli **Pisipiltide** vaates kollase äärisega ümbritsetud) kuvatakse nüüd pildinäidikule täisvaates.

Pildinäidiku alaservas näitavad kaamera valikuid käesoleva pildi kohta (nt see pilt on osa panoraamjärjestusest või on see videolõik).

Piltide suurendamine

Funktsioon on mõeldud üksnes piltide vaatamiseks ja tegelikult pilti mingil moel ei muudeta.

1. Vajutage režiimis **Playback** (lk 61) (Taasesitus) nupule ▲ (**Magnify** 🔍 suurendusikoon). Praegu kuvatavat pilti suurendatakse automaatselt kaks korda (2x). Kuvatakse suurendatud pildi keskmine osa.



2. Suurenduse tõstmiseks või vähendamiseks kasutage ▲▼ nuppe.
3. Suurendatud pildil liikumiseks kasutage nuppu ^{Menu}OK ning seejärel ◀▶ ja ▲▼.












NÕUANNE: Suurendamise ja liikumise nuppude vahel valimiseks vajutage ^{Menu}OK nuppu. Nõnda saate te suurendust reguleerida ning seejärel muudetud suurendusega pildil ringi liikuda.

4. **Magnify** (Suurenda) vaatest väljumiseks vajutage **Live View/Playback** 📷 / ▶ (Otsevaade/Taasesitus) nuppu.

MÄRKUS: Saate suurendada üksnes fotoülesvõtteid; videoklippe suurendada ei saa.

Taasesitusmenüü kasutamine

Playback Menu (Taasesitusmenüü) abil saate pilte või videoklippe kustutada, juba tehtud kustutust tagasi võtta ning kaamera sisemist mälu ja lisamälu vormindada ja piltidelt punasilmsust eemaldada. Lisaks saate ka **HP Image Advice** (Pildinõuannet) (pildi analüüs fokuseerimise, särituse jms probleemide osas), salvestada piltide juurde lisatavaid helilõike, pilte keerata, ning vaadata piltide panoraamjärjestusi.


1. **Playback Menu** (Taasesitusmenüü) kuvamiseks vajutage  nupule, kui olete **Playback** (Taasesitus) režiimis. Kui te pole parajasti **Playback** (Taasesitus) režiimis, vajutage esmalt **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu kuni olete **Playback** (Taasesitus) režiimis, seejärel vajutage  nuppu.
2. Nuppudega   saate pildinäidiku vasakus servas asuvatest **Playback Menu** (Taasesitusmenüü) valikutest soovitud valiku esile tõsta. **Playback Menu** (Taasesitusmenüü) valikuid kirjeldatakse käesolevas peatükis edaspidi.
3. Liikuge nuppude   abil soovitud pildile või videoklipile. See hõlbustab sama toimingu sooritamist mitme pildi või videoklipiga (nt mitme pildi või videoklipi kustutamist).
4. Valige **Playback Menu** (Taasesitusmenüü) soovitud valik, vajutades nuppu . Valitud toimingu teostamiseks järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.
5. **Playback Menu** (Taasesitusmenüüst) väljumiseks vajutage **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu. Teisi mooduseid menüüst väljumiseks vaadake peatükist **Kaamera menüüd** lk 26.

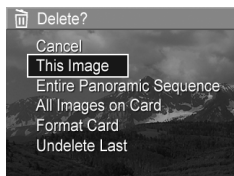
Järgnev tabel võtab kokku taasesitusmenüü **Playback Menu** valikud.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Delete (Kustuta) — esindab alammenüüd, milles saate praegu valitud pildi või videoklipi kustutada, kustutada tervet piltide panoraamjärjestust, kustutada kõik pildid või videolõigud, vormindada sisemist mälu või lisamälukaarti ning viimati kustutatud pildi kustutamise tagasi võtta. (Vt Kustutusnupp lk 69.)
2		Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus) — Parandab punasilma efekti, mis tekib inimese silmadesse fotoülevõtete peal. (Vt Eemalda punasilmsus lk 71.)
3		Image Advice (Pildinõuanne) — Pakub pildi analüüsi fookusseerimise, särituse jms probleemide osas. Annab ka soovitusi, kuidas tulevikus sarnaseid pilte parandada. (Vt Image Advice (Pildinõuanne) lk 72.)
4		Preview Panorama (Panoraami eelvaade) — Kuvab madala resolutsiooniga kokkuõmmeldud pildi hetkel valitud panoraamist. (Vt Panoraami eelvaade lk 73.)
5		Rotate (Pööra) — pöörab praegu kuvatavat pilti 90 kraadise sammuga. (Vt Pööramine lk 74.)
6		Record Audio (Salvesta heli) — Salvestab selle pildi juurde lisatava helilõigu. (Vt Heli salvestamine lk 75.)
7		EXIT (Välju) — viib välja Playback Menu (Taasesitusmenüüst).

Kustutusnupp

Kui valite **Playback Menu** (Taasesitusmenüüs) (lk 67) olles käsu **Delete** (Kustuta), kuvatakse alammenüü **Delete** (Kustutamine). Tõstke nuppude ▲▼ abil soovitud valik esile ning vajutage selle valimiseks nuppu  **Menu** **OK**.



Alammenüü **Delete** (Kustutamine) pakub järgmisi valikuid:


- **Cancel** (Tühista)—viib tagasi **Playback Menu** (Taasesitusmenüüsse) ilma praegu kuvatavat pilti või videoklippi kustutamata.
- **This Image** (See pilt)—kustutab praegu kuvatava pildi või videoklipi.
- **Entire Panoramic Sequence** (Terve panoraamjärjestus)—kui praegu kuvatav pilt on osa panoraamjärjestusest, siis kustutab see kõik selle panoraamjärjestusega seotud pildid.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Kõik pildid mälus/mälukaardil)—kustutab kõik pildid ja videoklipid kas kaamera sisemälust või paigaldatud lisamälukaardilt.
- **Format (Memory/Card)** (Vorminda mälu/mälukaart)—kustutab kõik kaamera sisemälu või lisamälukaardil olevad pildid, videoklipid ja failid ning vormindab seejärel sisemälu või lisamälukaardi. Rikutud kaartide ja piltide vältimiseks on soovitatav kasutada käsku **Format Card**, et lisamälukaardid enne esmakordset kasutamist vormindada. Mälukaardi vormindamine on mõistlik ka siis, kui soovite kustutada kõik kaardile talletatud pildid ja videoklipid.

- **Undelete Last** (Tühistage viimane kustutamine)—taastab viimasena kustutatud pildi. (See valik kuvatakse ainult pärast toimingu **Delete** (Kustuta) sooritamist.) Te saate taastada ainult kõige viimasena kustutatud pildi. Kui sooritate mõne muu toimingu (nt lülitate kaamera välja või teete järgmise ülevõtte), muutub viimane kustutustoiming jäädavaks ning kaamera ei saa enam viimati kustutatud pilti või pilte taastada.

MÄRKUS: Kui panoraamjärjestuse keskmine pilt kustutatakse, siis eemaldatakse kõik selle panoraamjärjestuse panoraamtähistused. Iga pilt muutub eraldiolevaks ülevõtteks. Kuid kui te kustutate pildi panoraami algusest või lõpust, ning järele jääb vähemalt 2 pilti, siis panoraamjärjestus säilib.

Eemalda punasilmsus

Kui te valite **Playback Menu** (Taasesitusmenüüs) (lk 67) käsu **Remove Red Eyes** (Eemalda punasilmsus), siis hakkab kaamera koheselt töötleva käesolevat fotoülesvõtet, et eemaldada pildil oleval isikul punasilmsust. Punasilmsuse eemaldamise toiming kestab mõne sekundi. Pärast töötluse lõppu kuvatakse parandatud pilt koos roheliste kastidega ümber parandatud alade koos **Remove Red Eyes** (Eemalda punasilmsus) allmenüüga, mis annab kolm valikut:

- **Save Changes** (Salvesta muudatused)—salvestab punasilmsuse muudatused (kirjutades üle algse pildi) ning naaseb **Playback Menu** (Taasesitusmenüüsse).
- **View Changes** (Vaata muudatusi)—kuvab pildist suurendatud vaate koos roheliste kastidega punasilmsuse suhtes parandatud alade ümber. Selles vaaterežiimis saate te pildil ringi liikuda. **Remove Red Eyes Menu** (Punasilmsuse eemaldamise menüü) juurde naasmiseks vajutage nuppu .
- **Cancel** (Tühista)—viib tagasi **Playback Menu** (Taasesitusmenüüse) ilma punasilmsuse muudatusi salvestamata.

MÄRKUS: **Remove Red Eyes** (Eemalda punasilmsus) on kasutatav ainult välguga tehtud piltide puhul. See valik pole videoklippide puhul kasutatav.

Image Advice (Pildinõuanne)

Kui te valite **Playback Menu** (Taasesitusmenüüs) (lk 67) valiku **Image Advice** (Pildinõuanne), siis analüüsib kaamera pilti fokuseerimise, särituse jms probleemide osas

Kui **Image Advice** (Pildinõuanne) leiab parandusi, mida tulevikus sarnaste piltide puhul teha saab, siis ilmub pildinäidikule analüüs, mis esitab vastava teema ja pakutavad lahendused, nagu see näiteks käesoleval pildil näha on. **Image Advice** (Pildinõuanne) esitab kuni kaks teemat.

Image Advice (Pildinõuanne) ekraanilt väljumiseks vajutage Menu
OK nuppu.

MÄRKUS: **Image Advice** (Pildinõuanne) valik pole videoklippide puhul kasutatav.



Image Advice

FOCUS: This image may be out of focus if a tripod was not used. It was taken in low light with the flash set to Flash Off, causing a long exposure. Long exposures often cause images to be blurry because it is hard to hold the camera still for more than 1/60 of a second.
▼ to scroll. Press OK to exit.

Panoraami eelvaade

Kui valite **Playback Menu** (Taasesitusmenüüs) (lk 67) olles käsu **Preview Panorama** (Panoraami eelvaade), kuvab kaamera panoraamjärjestuse kokkuömmeldud vaate. Funktsioon on mõeldud üksnes piltide vaatamiseks ja tegelikult pilti mingil moel ei muudeta.

MÄRKUS: See vaade on ajutine. Püsivalt kokkuömmeldud panoraamjärjestuse loomiseks kasutage teie kaameraga kaasas olevat HP Image Zone tarkvara täisversiooni. Vt **Panoraamide printimine** lk 92.

1. Kasutage ühe panoraamjärjestikus oleva pildi juurde liikumiseks ◀▶ nuppe.
2. Valige **Playback Menu** (Taasesitusmenüüst) (lk 67) **Preview Panorama** (Panoraami eelvaade) ja seejärel vajutage  nuppu.
Esmalt kuvatakse panoraamjärjestuse keskmine osa. Kasutage ◀▶ nuppe, et liikuda paremale ja vasakule kõigi panoraamjärjestuse piltide ülevaatamiseks.
Vajutage  nuppu **Preview Panorama** (Panoraami eelvaade) panoraami eelvaatest väljumiseks ja **Playback Menu** (Taasesitusmenüüsse) naasmiseks.

MÄRKUS: **Preview Panorama** (Panoraami eelvaade) on kasutatav ainult panoraamjärjestuse piltide juures.

Pööramine

Kui valite **Playback Menu** (Taasesitusmenüüs) (lk 67) olles käsu **Rotate** (Pööra), kuvatakse alammenüü, mis võimaldab teil pöörata pilti 90-kraadise sammuga.

1. Valige **Playback Menu** (Taasesitusmenüüs) käsk **Rotate** (Pööra).
2. Kasutage ◀▶ nuppe piltide pööramiseks päripäeva ja vastupäeva. Pilt pöörleb pildinäidikul.
3. Kui te olete pööranud pildi soovitud asendisse, siis vajutage uue asendi salvestamiseks Menu
OK nuppu.

MÄRKUS: **Rotate** (Pööramine) valik ei ole kasutatav videolõikude või panoraamjärjestuse piltide puhul.

Heli salvestamine

Te võite pildile lisada helilõigu pilditegemise ajal (vt **Heli salvestamine koos fotodega** lk 34) või teha seda hiljem, nagu seda selles lõigus selgitatakse. Te võite kasutada selles lõigus kirjeldatud meetodit juba lisatud helilõigu asendamiseks uuega.

1. Valige **Playback Menu** (Taasesitusmenüüs) (lk 67) käsk **Record Audio** (Salvesta heli). Heli salvestamist alustatakse kohe, kui see käsk on antud.
2. Heli salvestamise peatamiseks vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu – vastasel juhul jätkub heli salvestamine kas 30 sekundit või kuni kaamera mälu saab täis, vastavalt sellele, mis enne tuleb.

MÄRKUS: Helilõike saab lisada üksikutele panoraamjärjestuse piltidele, kuid mitte lõplikule kokkuõmmeldud panoraamfailile.

Kui pildinäidikul praegu kuvatavale pildile on juba heliklipp lisatud, kuvatakse käsu **Record Audio** (Salvesta heli) valimisel alammenüü **Record Audio** (Heli salvestamine). See alammenüü pakub mitmesuguseid valikuid:

- **Keep Current Clip** (Säilita praegune klipp)—säilitab juba olemasoleva helilõigu ja viib tagasi **Playback Menu** (Taasesitusmenüüsse).
- **Record New Clip** (Salvesta uus klipp)—alustab uue heliklipi salvestamist, asendades sellega olemasoleva heliklipi.
- **Delete Clip** (Kustuta klipp)—kustutab praeguse helilõigu ja viib tagasi **Playback Menu** (Taasesitusmenüüsse).

NÕUANNE: Fotodele lisatud heliklippide kuulamiseks tõstke need üle oma arvutisse ning kasutage HP Image Zone tarkvara. Kui teil on eraldi ostetav sarja HP Photosmart M-Series dokk, võite heliklippide kuulamiseks ühendada kaamera teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

MÄRKUS: Record Audio (Heli salvestamine) valik pole videoklippide puhul kasutatav.

4 HP Instant Share kasutamine

Teie kaameral on põnev funktsioon **HP Instant Share**. Selle funktsiooni abil saate kaameras hõlpsasti välja valida pilte, mis kaamera järgmisel arvuti või printeriga ühendamisel saadetakse automaatselt erinevatesse sihtkohtadesse. Te võite kohandada **HP Instant Share menüüd**, et see hõlmaks ka e-posti aadresse (kaasa arvatud rühma leviloendid), võrgualbumeid, või teisi teie poolt määratletud võrguteenuseid.

Kui olete oma kaameraga juba pildid teinud, on **HP Instant Share** kasutamine lihtne:







1. Seadke oma kaameras sihtkohad paika (vt lk 80).
2. Valige oma kaameras välja pildid, mida te soovite võrgusihikohtadesse saata (vt lk 82 ja 84).

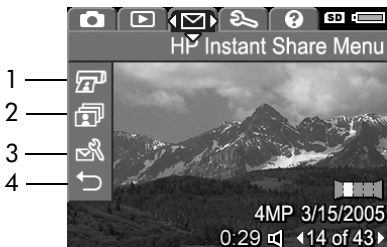
MÄRKUS: Teie arvutil peab olema installitud HP Image Zone tarkvara täisversioon, et kasutada **HP Instant Share** funktsioone. Kui teie arvutil on Windows opsüsteem, siis vaadake lõiku **Arvutisüsteemi nõuded** lk 105, et selgitada, kas teile installiti täisversioon.






MÄRKUS: Saadaolevad elektroonilised teenused erinevad regiooniti. Külastage veebisaiti **www.hp.com/go/instantshare** funktsiooni **HP Instant Share** võimalustega tutvumiseks.

HP Instant Share Menu kasutamine





HP Instant Share menüü vaikesättena saate oma kaameras valida välja pildid, mis järgmisel kaamera ühendamisel arvuti või printeriga automaatselt välja printitakse. Te võite lisada sihtkohti nagu e-posti aadressid (kaasa arvatud rühma leviloendid), võrgualbumeid, või teisi võrguteenuseid **HP Instant Share** menüüsse läbi **HP Instant Share Setup...** (Seadistamine) menüüvaliku (vt **Võrgusihtkohtade seadistamine kaameras** lk 80).

1. Olles **Live View** (Otsevaade) režiimis, vajutage **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu ning seejärel  nuppu.
2. Nuppudega   saate liikuda **HP Instant Share menüü**  menüüsakile.



3. Kasutage   nuppe, et liikuda **HP Instant Share menüü** valikute seas.
4. Esiletõstetud valiku valimiseks vajutage nuppu .
5. **HP Instant Share menüüst** väljumiseks vajutage **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu. Teisi mooduseid menüüst väljumiseks vaadake peatükist **Kaamera menüüd** lk 26.

Järgnevas tabelis kirjeldatakse kõiki **HP Instant Share** menüü valikuid näitena toodud **HP Instant Share** kuva põhjal.

#	Ikoon	Kirjeldus
1		Print (Printimine) võimaldab teil määrata praegu kuvatavast pildist printitavate eksemplaride arvu, kui kaamera ühendatakse arvuti või printeriga. (Vt Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse lk 82.)
2		Share All Images (Jaga kõiki pilte) võimaldab teil levitada kõiki sisemälus või mälukaardil olevaid fotoülesvõtteid valitud sihtkohta. (Vt Kõikide piltide saatmine sihtkohtadesse lk 84.)
3		HP Instant Share Setup (Häälestus) võimaldab lisada konkreetseid e-posti aadresse ja teise HP Instant Shares sihtkohti HP Instant Share menüüsse. (Vt Võrgusihikohtade seadistamine kaameras lk 80.)
4		EXIT (Välju) viib HP Instant Share menüüst välja.


NÕUANNE: Kui te valite **HP Instant Share** abil printitavad pildid ja seejärel viite need fotolaborisse trükkimiseks, siis andke seal teada, et kaasas on ka standardne DPOF fail, mis näitab ära, milliseid ja kui palju pilte te soovite printida. Lisateavet trükisihikohtade valimise kohta vt lk 82 ja lk 84.

Võrgusihtkohtade seadistamine kaameras


Te saate seadistada kuni 34 **HP Instant Share** sihtkohta (nt üksikut e-postiaadressi või rühma leviloendit) oma **HP Instant Share** menüüs.

MÄRKUS: Selleks toiminguks on teil vaja internetiühendust.

MÄRKUS: Kui kaamerasse on paigaldatud lisamälukaart, veenduge, et see poleks lukustatud ning et sellel oleks vaba ruumi.

1. Veenduge, et teie arvutisse on installitud HP Image Zone tarkvara (vt lk 18 ja 105).
2. Lülitage kaamera sisse ning vajutage nuppu Menu
OK ning liikuge ◀▶ nuppudega **HP Instant Share** menüüsse.
3. Tõstke nuppude ▼ abil esile menüüvalik **HP Instant Share Setup...**  (Seadistamine) ning vajutage Menu
OK nupule. Pildinäidikule kuvatakse teade, milles palutakse teil kaamera arvutiga ühendada.
4. Ühendage kaamera ilma seda välja lülitamata kaasas oleva USB juhtme abil arvuti külge. Ühendage juhtme suurem ots arvuti külge ning väiksem ots kaamera külje sees olevasse ühenduspesasse.



Te saate kaamera arvutiga ühendada ka juurdeostetava HP Photosmart M-Series doki kaudu, asetades kaamera dokki ning vajutades dokil asuvat nuppu **Save/Print**  (Salvesta/prindi).

5. Järgmine samm on Windowsi ja Macintoshiga arvutitel veidi erinev:
- **Windowsis:** Kaamera ühendamine arvuti külge aktiveerib **HP Instant Share Setup** (Seadistamine) programmi. Kui lisaks avaneb ka mõni teine dialoogiaken, siis sulgege see, klõpsides **Cancel** (Tühista) peal. **HP Instant Share Setup** (Seadistamine) programmis klõpsake **Start** (Alusta) peal, seejärel järgige ekraanileilmuvaid juhiseid, et arvutis sihtkohad seadistada ja need oma kaamerasse salvestada.
 - **Macintoshis:** Kaamera ühendamine arvuti külge aktiveerib **HP Instant Share Setup Assistant** (Seadistamine) programmi. Klõpsake **Continue** (Jätka) peal, seejärel järgige ekraanileilmuvaid juhiseid, et arvutis sihtkohad seadistada ja need oma kaamerasse salvestada.

Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse

Te saate saata ühe või rohkem fotoülesvõtteid mistahes hulgale **HP Instant Share** sihtkohtadesse. Te ei saa saata videolõike.

1. Lülitage kaamera sisse ning vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ ning liikuge $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ nuppudega **HP Instant Share** menüüsse \square .
2. Tõstke $\blacktriangle \blacktriangledown$ nuppudega esile esimene sihtkoht, kuhu te soovite ühte või mitut pilti saata.
3. Nuppude $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ abil liikuge pildini, mida te soovite valitud sihtkohta saata.
4. Sihtkoha valimiseks vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

- a. Kui te valisite sihtkohaks

Print (Printimine), siis ilmub

Print (Printimine) allmenüü.

Määrake $\blacktriangle \blacktriangledown$ nuppude abil

prinditavate eksemplaride

hulk (kuni 99), seejärel

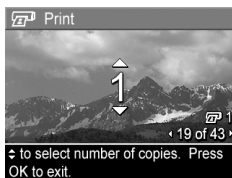
vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nupule. A \checkmark

ilmub **Print** (Printimine) kõrvale **HP Instant Share**

menüüs. **Print** (Printimine) valiku tühistamiseks vajutage

$\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu, seadke eksemplaride arv 0 (null) peale,

seejärel vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nupule.






- b. Kui te valisite mõne teise sihtkoha, siis ilmub \checkmark selle sihtkoha kohale **HP Instant Share** menüüs. Sihtkoha valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Mõlematel juhtudel ilmub pildi paremasse nurka \square










ikoon eksemplaride arvuga ja \square ikoon valitud

sihtkohtade arvuga.






5. Valige kõik teised selle pildi jaoks soovitud sihtkohad, tõstes ▲▼ nupu abil esile iga sihtkoha **HP Instant Share menüüs** ja  nupule vajutades neile sihtkohta valides.
6. Kui te olete sihtkohtade valimise lõpetanud, siis väljuge **HP Instant Share menüüst**, vajutades **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus) peale.
7. Ühendage kaamera oma arvuti külge, nagu seda kirjeldatakse peatükis **Piltide kopeerimine arvutisse** lk 87. Pildid saadetakse automaatselt neile vastavatesse **HP Instant Share** sihtkohtadesse.
 - E-posti sihtkohtadesse valitud pilte ei saadeta e-posti manustena. Pildid laaditakse üles turvalisele HP võrgulehele ning igale e-posti aadressile saadetakse teade. See teade sisaldab pisipilte aga ka linki sellele veebilehele, kus aadressaat saab näiteks teile vastata, sealt pilte välja printida või salvestada neid oma arvutisse, pilte omakorda kellelegi edastada jne. Nii saavad erinevaid e-posti programme kasutavad inimesed teie pilte vaadata, ilma et nad peaksid vaeva nägema e-postiga kaasnevate manuste avamisega.
 - **Print** (Printimine) sihtkohta valitud pildid prinditakse arvutist automaatselt.

MÄRKUS: Kui te ühendate kaamera otse printeri külge, nagu kirjeldati peatükis **Piltide printimine otse kaamerast** lk 89, siis prinditakse automaatselt kõik printimiseks valitud pildid.



Kõikide piltide saatmine sihtkohtadesse

1. Lülitage kaamera sisse ning vajutage nuppu  ning liikuge  nuppudega **HP Instant Share menüüsse** .
2. Tõstke  nupu abil esile  **Share All Images...** (Jaga kõik pildid) ning seejärel vajutage  nuppu, et kuvada **Share All Images** (Jaga kõik pildid) allmenüüd.
3. Liikuge   nuppude abil sihtkohani, kuhu te soovite kõiki pilte saata ning vajutage seejärel  nupule.



- a. Kui te valisite sihtkohaks **Print** (Printimine), siis ilmub **Print All Images** (Prindi kõik pildid) allmenüü. Määrake   nuppude abil printitavate eksemplaride hulk (kuni 5), seejärel vajutage  nupule. ✓ ilmub koos määratud eksemplaride arvuga **Print** (Printimine) kõrvale **Share All Images** (Jaga kõik pildid) allmenüüs. **Print** (Printimine) valiku tühistamiseks valige uuesti **Share All Images** (Jaga kõik pildid) allmenüüs **Print** (Printimine), seadke eksemplaride arv 0 (null) peale, seejärel vajutage  nupule.
- b. Kui te valisite mõne teise sihtkoha, siis ilmub ✓ selle sihtkoha kohale **Share All Images** (Jaga kõik pildid) allmenüüs. Sihtkoha valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu .



4. Korrake täiendavate sihtkohtade valimiseks sammu 3.
 5. Kui te olete sihtkohtade valimise lõpetanud, siis väljuge **HP Instant Share** menüüst, vajutades **Live View/Playback**  /  (Otsevaade/Taasesitus) nupule.
 6. Ühendage kaamera oma arvuti külge, nagu seda kirjeldatakse peatükis **Piltide kopeerimine arvutisse** lk 87. Pildid saadetakse automaatselt neile vastavatesse **HP Instant Share** sihtkohtadesse (vt täpsemalt viimast sammu lõigus **Üksikute piltide saatmine sihtkohtadesse** lk 82).
- MÄRKUS:** Kui te valisite sihtkohaks **Print** (Printimine) valiku, siis saate te ühendada kaamera otse printeri külge, nagu on kirjeldatud lõigus **Piltide printimine otse kaamerast** lk 89.

5 Piltide ülekandmine ja printimine

Piltide kopeerimine arvutisse

NÕUANNE: Seda toimingut saab teostada kas mälukaardilugejaga (vt **Mälukaardilugeja kasutamine** lk 109) või juurdeostetava HP Photosmart M-series dokiga (vt. doki Kasutusjuhendit).

1. Kontrollige, kas:

- Teie arvutisse on installitud HP Image Zone tarkvara või HP Image Zone Express tarkvara (vt **Tarkvara installimine** lk 18). Piltide kopeerimiseks arvutisse, kuhu pole tarkvara HP Image Zone installitud, vt juhiseid jaotisest **Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata** lk 107.
- Pärast seda, kui kaameras on pildid printimiseks või **HP Instant Share** sihtkohtadesse saatmiseks välja valitud, peab teie arvuti olema printeriga ja/või Interneti ühendatud.

2. Teie kaamera komplektis on USB-kaabel, mis on mõeldud kaamera ühendamiseks arvutiga. Ühendage selle USB-ühenduskaabli laiem ots arvuti külge.



3. Avage kaamera küljel asuv objektiivile lähim kummist luuk ja ühendage USB-kaabli väiksem ots kaamera USB-liidesesse.
4. Lülitage kaamera sisse.
 - **Windowsis:** HP Image Transfer tarkvara võimaldab allalaadimise funktsiooni. Klõpsake aknas **Transfer Images from Camera/Card** (Piltide kopeerimine kaamerast/kaardilt) käsku **Start Transfer** (Alusta laadimist). Pildid laaditakse arvutisse, ning juhul, kui leidub mõni eelnevalt **HP Instant Share** sihtkohta saatmiseks välja valitud pilt (vt lk 82 ja 84), käivitatakse nende edastamiseks vajalikud toimingud. Kui ekraanile kuvatakse aken **Image Action Summary** (Pilditoimingute kokkuvõte) võite kaamera arvutist lahti ühendada.

Kui te töstate panoraamjärjestuse pilte Windows opsüsteemiga arvutisse, siis peab teie arvutisse olema installitud HP Image Zone tarkvara täisversioon, et pilte saaks ületõstmise ajal automaatselt arvutis kokku õmmelda. Vt **HP Image Zone tarkvara** lk 105.
 - **Macintoshis:** Allalaadimise funktsiooni võimaldavad Image capture või iPhoto. Ilmub aken **Actions are ready to process** (Valmis toimingute alustamiseks), mis võimaldab teil pilte arvutisse üle kanda. Kui allalaadimine on lõpule viidud, võite te kaamera arvuti küljest lahti ühendada.

Piltide printimine otse kaamerast

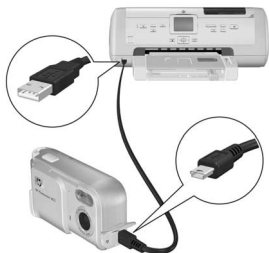
Te võite oma kaamera piltide printimiseks iga PictBridge-printeriga otse ühendada. Selgitamaks, kas teie printer on PictBridge-ühilduv printer, peate te oma printeri pealt PictBridge logo otsima.



1. Kontrollige, kas printer on sisse lülitatud. Printeril ei tohi ükski märgutuli vilkuda ega kuvatud olla printeri tõrketeateid. Vajadusel lisage printerisse paberit.
2. Ühendage kaamera printeriga.

a. Veenduge, et kaamera sätte **USB Configuration** (USB konfiguratsioon) väärtuseks on seatud **Digital Camera** (Digikaamera) (vt **USB-konfiguratsioon** lk 97).

b. Ühendage kaameraga kaasas olnud USB-ühenduskaabli suurem ja laiem ots PictBridge-ühilduva printeri vastavasse ühenduspesa.



NÕUANNE: PictBridge ühenduspesa asub tavaliselt printeri esiküljel.

3. Avage kaamera küljel asuv objektiivile lähim kummist luuk ja ühendage USB-kaabli väiksem ots kaamera USB-liidesesse.

4. Kui kaamera on printeriga ühendatud, kuvatakse kaameral menüü **Print Setup** (Prindihäälestus). Kui olete juba menüü **HP Instant Share** kaudu printimiseks soovitud pildid välja valinud, kuvatakse nende piltide arv. Kui see pole nii, kuvatakse **Images: ALL** (Kõik pildid).



Menüü **Print Setup** (Prindihäälestus) alumises parempoolses nurgas näete prindi eelvaadet, kus kuvatakse prinditavate piltide puhul kasutatav paigutus lehel. Kui muudate sätteid **Print Size** (Prindiformaat) ja **Paper Size** (Paberi formaat), uuendatakse ka seda eelvaadet. Kui kuvatakse **default** (vaikesäte) väärtus **Print Size** (Prindiformaat) või **Paper Size** (Paberi formaat) puhul, siis prindi eelvaadet ei kuvata. Printer tuvastab prinditavatele piltidele kohaldatava paigutuse automaatselt.

5. **Print Setup** (Prindihäälestus) menüü sätete muutmiseks kasutage kaamera ▲▼ nuppe menüüvaliku valimiseks, seejärel kasutage kaamera ◀▶ nuppe, et sätet muuta.
6. Kui sätted on õigeks seatud, siis vajutage kaamera ^{Menu}OK nuppu, et alustada printimist.

Pärast kaamera ühendamist printeri külge saate te printida kas kõik kaameras olevad pildid (vt lk 84) või valitud pildid (vt lk 82). Kuid kaamerast printimisel on järgnevad piirangud:

- Panoraampildid prinditakse eraldi piltidena. Lisateavet oleku terve panoraami printimise kohta vt **Panoraamide printimine** lk 92.

- Videolõike ei saa otse kaamerast printida. Kui teie printeril on mälukaardipesa ja sellega on võimalik printida videolõike, saate te sisestada mälukaardi otse printeri mälukaardipesasse ning printida videolõiku. Täiendavat teavet selle kohta leiate printeri kasutusjuhendist.

Nende piirangute vältimiseks kasutage tarkvara HP Image Zone (vt **HP Image Zone tarkvara** lk 105).

MÄRKUS: Kui te ühendate kaamera mitte-HP printeriga ning teil tekib probleeme printimisega, siis võtke ühendust oma printeri tootjaga. HP ei taga kliendituge mitte-HP printerite puhul.

NÕUANNE: Lisaks käesolevas lõigus kirjeldatule saate te pilte otse printerist printida järgnevaid meetodeid kasutades:

- Kui teil on lisamälukaart, millele salvestatud pilte te printida soovite ning teie printeril on mälukaardipesa, siis võtke mälukaart kaamerast ja sisestage see printeri mälukaardipesa. Konkreetset teavet selle kohta leiate printeri kasutusjuhendist.
- Kui teil on eraldiostetav HP Photosmart M-Series dokk, võite ühendada kaamera printeriga kaameradoki abil. Juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

Panoraamide printimine

Kui panoraamjärjestusena märgitud piltide komplekt tõstetakse teie arvutisse üle HP Image Transfer rakendusega, siis õmbleb teie arvutis olev HP Image Zone tarkvara panoraamkomponent pildid üheks panoraampildiks kokku. Panoraampilti saab printida HP Image Zone tarkvara abil.







MÄRKUS: Windows opsüsteemiga arvutitel peab panoraampildi printimiseks olema installitud HP Image Zone tarkvara täisversioon. Vt **HP Image Zone tarkvara** lk 105.

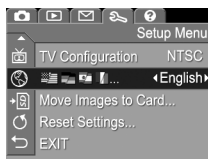
Panoraampildi printimiseks:

1. Käivitage oma arvutis HP Image Zone tarkvara.
2. Valige **My Images** (Minu pildid) sakilt (Windows) või **HP Gallery** (Macintosh) alt panoraampildid, mida te printida soovite.
Käivitatakse **Print Images** (Prindi pildid) rakendus, mis pakub valikuid ja funktsioone pildi printimiseks.

6 Häälestusmenüü kasutamine

Setup Menu (Häälestusmenüü) abil saate reguleerida paljusid kaamera sätteid (nt kaamera helid, kuupäev ja kellaaeg) ning USB- või teleriühenduse konfiguratsiooni.

1. Olles **Live View** režiimis, vajutage **Live View/Playback** (Otsevaade/Taasesitus)  /  nuppu ning seejärel  nuppu.
2. Liikuge **Setup Menu** (Häälestusmenüü)  sakile kasutades   nuppe.



3. Kasutage   nuppe, et liikuda **Setup Menu** (Häälestusmenüü) valikute seas.
4. Vajutage esiletõstetud käsu valimiseks ja selle alammenüü kuvamiseks  nuppu, või kasutage   nuppe, et muuta esiletõstetud valiku sätet ilma selle allmenüüsse minemata.
5. Alammenüüs saate   nuppude ning  nupu abil muuta **Setup Menu** (Häälestusmenüü) valikute sätteid.
6. **Setup Menu** (Häälestusmenüüst) väljumiseks vajutage **Live View/Playback** (otsevaade/taasesitus)  /  nuppu. Teisi mooduseid menüüst väljumiseks vaadake peatükist **Kaamera menüüd** lk 26.

Näidiku eredus

See säte võimaldab reguleerida pildinäidiku eredust vastavalt sellele, millistes valgustingimustes pilte vaadatakse. Saate selle sätte muutmisega näidiku eredust intensiivse valgustatuse puhul suurendada või patarei/aku tööea pikendamiseks vähendada.

Vaikimisi on sätte **Display Brightness** (Näidiku eredus) väärtuseks **Medium** (Keskmine).

1. Valige **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) (lk 93) **Display Brightness** (Näidiku eredus).

2. **Display Brightness** (Näidiku eredus) alammenüüs tõstke pildinäidiku jaoks soovitud eredusaste esile. Uus säte rakendatakse menüü taga **Live View** (otsevaade) kuvale. Nii näete, millist mõju säte näidiku eredusele avaldab.

3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu sätte salvestamiseks ja **Setup Menu** (Häälestusmenüüsse) naasmiseks.

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

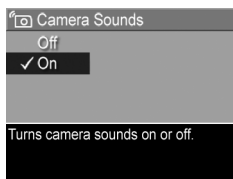


Kaamera helid

Kaamera helid on helid, mis kostuvad, kui kui lülitate kaamera sisse, vajutate mõnda nuppu või pildistate. Kaamera helid pole sellised helid, mida salvestatakse koos fotode või videoklippidega.

Kaamerahelide (**Camera Sounds**) vaikesäte on **On** (Sees) peal.

1. Valige **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) (lk 93) **Camera Sounds** (Kaamerahelid).
2. Alammenüüs **Camera Sounds** (Kaamerahelid) tõstke esile säte **Off** (Väljas) või **On** (Sees).
3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu sätte salvestamiseks ja **Setup Menu** (Häälestusmenüüsse) naasmiseks.




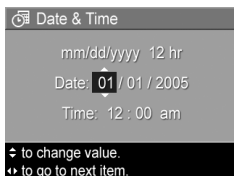
Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

Kuupäev ja kellaaeg

Selle sätte abil saate seada kuupäeva- ja kellaajavormingu ning kaamera praeguse kuupäeva ja kellaaja. Enamasti tehakse seda siis, kui kaamerat esimest korda häälestate. Kuid vahel võib teil tekkida vajadus kuupäeva ja kellaaega muuta – näiteks kui reisite erinevates ajavööndites või pärast seda, kui akud/patareid on kaamerast üle 10 minuti väljas olnud või kui kuupäev või kellaaeg on lihtsalt vale.

Seatud kuupäeva/kellaaja vormingus kuvatakse kuupäev ka taasesitusrežiimis **Playback**. Lisaks rakendub sättes seatud vorming ka funktsioonile **Date & Time Imprint** (Kuupäeva ja kellaaja tempel) (vt **Kuupäev ja kellaaeg** lk 54).

1. Valige **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) (lk 93) **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg).
2. Alammenüüs **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg) reguleerige esiletõstetud valikut nuppudega ▲▼.
3. Muudele valikutele liikumiseks vajutage nuppe ◀▶.
4. Korrake samme 2 ja 3, kuni kuupäeva- ja kellaajavorming ning kuupäev ja kellaaeg on õiged.
5. Vajutage  nuppu sätte salvestamiseks ja **Setup Menu** (Häälestusmenüüsse) naasmiseks.



Kuupäeva- ja kellaajavormingu säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

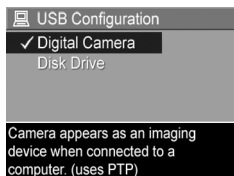
Kuupäeva ja kellaaja sätted püsivad seni, kuni kaamera akud/patareid on täis (kui akud/patareid on eemaldatud, siis alla 10 minuti) või kui kaameraga on ühendatud lisavarustuse HP AC toiteplokk.

USB-konfiguratsioon

See säte määratleb, kuidas kaamerat arvutiga ühendamisel tuvastatakse.

1. Valige häälestusmenüüs **Setup Menu** (lk 93) **USB**.

2. Alammenüüs **USB Configuration** (USB konfiguratsioon) tõstke esile üks järgmisest kahest valikust:



- **Digital Camera**

(Digikaamera)—Arvuti tuvastab kaamera digikaamerana, mis rakendab pildiedastusprotokolli (PTP) standardit.

- **Disk Drive** (Kettaseade)—arvuti tuvastab kaamera kettaseadmena. Kasutatakse MSDC-standardit. Seda sätet kasutage piltide kopeerimiseks arvutisse, kuhu pole tarkvara HP Image Zone software installeeritud (vt. **Piltide kopeerimine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone** lk 108). Opsüsteemiga Windows 98 arvutite puhul, millesse pole tarkvara HP Image Zone software installeeritud, võib see säte puududa.

3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu sätte salvestamiseks ja **Setup Menu** (Häälestusmenüüsse) naasmiseks.

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

Teleri konfiguratsioon

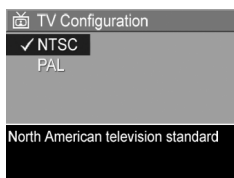
Selle sättega saate kohandada videosignaali vormingut kaameras olevate piltide vaatamiseks telerist, mis on ühendatud kaameraga, millel on lisavarustusena HP Photosmart M-series kaameradokk.

Vaikesäte **TV Configuration** (Teleri konfiguratsioon) sõltub kaamera esmakordsel sisselülitamisel valitud keele- ja piirkonnasättest.

1. Valige **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) (lk 93) **TV Configuration** (Teleri konfiguratsioon).

2. Tõstke alammenüüs **TV Configuration** (Teleri konfiguratsioon) esile üks järgmisest kahest valikust:

- **NTSC**—Kasutusel põhiliselt Põhja-Ameerikas, piirkonniti Lõuna-Ameerikas, Jaapanis, Koreas ning Taiwanis
- **PAL**—Kasutusel põhiliselt Euroopas, Aafrikas, Argentinas, Uruguais, Paraguais ning osades Aasia piirkondades



NÕUANNE: Kui käesolev säte ei tööta seal, kus te asute, siis proovige teist sätet.

3. Vajutage ^{Menu}_{OK} nuppu sätte salvestamiseks ja **Setup Menu** (Häälestusmenüüsse) naasmiseks.

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

Kaamera teleriga ühendamiseks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

Keel

See säte lubab teil määrata kaamera kasutajaliidesele (nt menüütekstide) soovitud keele.

1. Valige **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) (lk 93)



2. Tõstke alammenüüs **Language** (Keel) nuppude ▲▼ ja ◀▶ abil esile soovitud keel.


3. Vajutage $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nuppu sätte salvestamiseks ja **Setup Menu** (Häälestusmenüüsse) naasmiseks.



Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.


Piltide teisaldamine kaardile

See valik võimaldab teil toimetada pilte sisemälust teie poolt paigaldatud lisamälukaardile (vt. **Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine (valikuline)** lk 16). See valik on **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) saadaval siis, kui valikuline lisamälukaart on kaamerasse paigaldatud ja kaamera sisemälus on vähemalt üks pilt.

1. Tõstke **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) (lk 93) esile **Move Images to Card...** (Tõsta pildid kaardile) ning vajutage  nuppu.

2. Pildinäidikule ilmub dialoogiaken.

- Kui kõigi sisemällu talletatud failide teisaldamiseks on mälukaardil piisavalt ruumi, siis küsitakse dialoogiaknas, kas te soovite ümber tõsta kõiki pilte.
- Kui ruumi on siiski vaid mõne pildi ümbertõstmiseks, teatatakse dialoogiaknas, mitu pilti mälukaardile tõsta saab, ning küsitakse teie käest selleks toiminguks kinnitust.
- Kui mälukaardile ei saa teisaldada ühtki pilti, kuvatakse ekraanile teade **CARD FULL** (Kaart on täis).


3. Kõikide piltide ümbertõstmiseks tõstke esile **Yes** (Jah) ning vajutage  nupule.

MÄRKUS: Kõik panoraamjärjestuses olevad pildid tuleb ümber tõsta koos. Kui ei ole piisavalt ruumi kõigi panoraamjärjestuses piltide ümbertõstmiseks mälust lisamälukaardile, siis ei tõsteta üle ühtegi pilti.

Teisaldamise ajal kuvatakse teisaldamise edenemist näitav riba. Kõik need pildid, mis mälukaardile üle viiakse, kustutatakse kaamera sisemälust. Kui teisaldamine on lõpule viidud, naasete **Setup Menu** (Häälestusmenüüsse).

Sätete lähtestamine

See valik võimaldab teil lähtestada kaamera tehase vaikesätete peale.

1. Kui olete paigaldanud valikulise lisamälukaardi, eemaldage see (vt. lk 17).
2. **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) (lk 93) valige **Reset Settings...** (Sätete lähtestamine).
3. Tõstke alammenüüs **Reset All Settings?** (Lähtestan kõik sätted?) esile üks järgmisest kahest valikust:
 - **Cancel** (Loobun)—Väljub menüüst ilma ühtegi sätet lähtestamata.
 - **Yes** (Jah)—Lähtestab kõik kaamera sätted oma vaikeväärtustele **Capture Menu** (Võttemenüüs) ja **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) (välja arvatud **Date & Time** (kuupäev & kellaaeg), **Language** (Keel), **TV Configuration** (Teleri konfiguratsioon) ja **USB Configuration** (USB konfiguratsioon)).
4. Vajutage  nuppu sätete lähtestamiseks ning **Setup Menu** (Häälestusmenüüsse) naasmiseks
5. Kui te eemaldasite lisamälukaardi sammu nr. 1 ajal, siis paigaldage see nüüd tagasi.

7 Tõrkeotsing ja klienditugi

See peatükk sisaldab teavet järgmiste teemade kohta:

- Kaamera lähtestamine (lk 104)
- HP Image Zone tarkvara, kaasa arvatud süsteeminõuded ja HP Image Zone Express (lk 105)
- Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata (lk 107)
- Võimalikud probleemid, nende põhjused ning lahendused (lk 113)
- Kaamera tõrketeated (lk 128)
- Arvuti tõrketeated (lk 142)
- Abi saamine HP-st, kaasa arvatud võrgu- ja telefonitugi (lk 144)

MÄRKUS: Käesolevas loetletud ja ka kõigi muude teie kaamerat või tarkvara HP Image Zone puudutavate võimalike probleemide kohta saate lisateavet HP klienditoe veebisaidilt HP Customer Support: **www.hp.com/support**.

Kaamera lähtestamine

Kui teie kaamera ühegi nupu vajutamisele ei reageeri, proovige seda lähtestada järgnevalt:

1. Lülitage kaamera välja.
2. Kui olete paigaldanud lisamälukaardi, siis eemaldage see. (Kuigi lisamälukaardi eemaldamine pole lähtestamise seisukohalt oluline, välistate nii kaardist endast tuleneda võiva võimaliku probleemi põhjuse.)
3. Eemaldage kogu toide (akud/patareid ja vahelduvvool) kaamerast vähemalt 5 sekundiks.
4. Sisestage akud/patareid uuesti, sulgege aku/mälukaardi luuk ja/või ühendage HP AC toiteplokk uuesti kaameraga.
5. Pärast kontrollimist, et kaamera töötab ka ilma lisamälukaardita, võite kaardi uuesti sisestada.

HP Image Zone tarkvara

HP Image Zone tarkvara täisversioon võimaldab teil kasutada **HP Instant Share** programmi, et saata pilte e-postiga teie poolt määratud aadressidele (kaasa arvatud leviloendid), luua võrgualbumeid või automaatselt pilte printida, kui te lülitate oma kaamera arvuti külge. Te saate ka üle tõsta ja printida kokkuõmmeldud panoraampilte (vt lk 87 ja 92).

Arvutisüsteemi nõuded

MÄRKUS: Selles lõigus esitatud süsteeminõuded kehtivad ainult Windowsi opsüsteemiga arvutitele.

Sõltuvalt teie arvutisüsteemi konfiguratsioonist installitakse teile kas HP Image Zone tarkvara täisversioon või HP Image Zone Express versioon, või ei installita teile üldse HP Image Zone tarkvara.

- Kui teie arvutil on 2000 või XP ja 128 MB RAM-i või rohkem, siis installitakse teile HP Image Zone tarkvara täisversioon.
- Kui teie arvutil on 2000 või XP ja 64 MB ja 128 MB vahel RAM-i, siis installitakse teile HP Image Zone Express tarkvara. Vt **HP Image Zone Express (Ainult Windows)** lk 106.
- Kui teie arvutil on 98, 98 SE või ME ja vähemalt 64 MB RAM-i, siis installitakse teile HP Image Zone Express tarkvara.
- Kui teie arvutil on alla 64 MB RAM-i, siis ei saa te installida HP Image Zone tarkvara. Te saate siiski kasutada oma kaamerat, kuid te ei saa kasutada oma kaamera **HP Instant Share** funktsiooni. Vt **Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata** lk 107.

HP Image Zone Express

(Ainult Windows)

HP Image Zone Express võimaldab teil oma kaamerast arvutisse pilte üle kanda. Kuid selles puuduvad mitmed täisversioonis sisalduvad funktsioonid.

- Te ei saa kasutada HP Image Zone Express tarkvara ühegi kaameral oleva **HP Instant Share** funktsiooniga. Te ei saa näiteks valida pilte printimise jaoks ning seejärel kasutada HP Image Zone tarkvara nende piltide automaatseks printimiseks. Te saate siiski valida prinditavaid pilte kaamera **HP Instant Share menüüs** ja saata nad otse printerisse printimiseks (vt **Piltide printimine otse kaamerast** lk 89). Te saate ka ise kasutada **HP Instant Share** funktsioone, mida HP Image Zone Express tarkvara teile pakub.
- Pilte, mis on võetud **Panorama** (Panoraam) režiimis, ei õmmelda automaatselt kokku, kui neid arvutisse ümber tõstetakse. Te peate panoraamrežiimis võetud pildid kokkuõmblemata üle tõstma, ning seejärel kasutama eraldiostetud panoraamõmblemise tarkvarapaketti nende kokkuõmblemiseks.
- HP Image Zone Express abil saate te ka videolõike oma arvutisse üle tõsta. Kuid nende vaatamiseks peate te kasutama teist vaatamise tarkvarapaketti.

Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata

Kui te ei soovi või ei saa tarkvara mingil põhjusel installida HP Image Zone (ei täisversiooni ega HP Image Zone Express-i) tarkvara, siis saate te ikkagi oma kaamerat piltide ja videolõikude tegemiseks kasutada. Siiski ei saa te teatud osa kaamera funktsioonidest kasutada:

- **HP Instant Share** funktsioon teie kaameral sõltub HP Image Zone tarkvara täisversioonist. Kui teie arvutisse ei ole installitud selle tarkvara täisversiooni, siis ei saa te kasutada oma kaamera **HP Instant Share** funktsiooni.
- Teie kaamera **Panorama** (Panoraam) võtterežiim kasutab HP Image Zone tarkvara täisversiooni, et pilte automaatselt arvutis kokku õmmelda. Seega, kui teie arvutisse ei ole installitud selle tarkvara täisversiooni, siis pilte, mis on tehtud **Panorama** (Panoraam) režiimis ei õmmelda automaatselt panoraamiks nende ületõstmisel arvutisse. Kuid te saate siiski kasutada oma kaamera **Panorama** (Panoraam) režiimi, et teha järjestikusi pilte, mida te hiljem soovite panoraampildiks teha. Te peate siis panoraampildi tegemiseks oma arvutis kasutama lihtsalt mõnda teist pildiõmblustarkvara.

- Kui märgite kaamera menüüs **HP Instant Share Menu** printimiseks pilte, ei prindita neid kaamera ühendamisel arvutiga automaatselt välja. See funktsioon toimib siiski järgmistel puhkudel:
 - Kui ühendate kaamera PictBridge-printeriga otse.
 - Kui teie PictBridge-printeril on mälukaardi pesa ja kui kasutate kaameras lisamälukaarti, võite mälukaardi kaamerast eemaldada ja sisestada selle printeri mälukaardi pesa.
- Piltide ja videoklippide kaamerast arvutisse kopeerimise protsess on teistsugune, kuna tavaliselt tegeleb selle juhtimisega HP Image Zone tarkvara. Üksikasjade kohta vt järgnevat jaotist.

Piltide kopeerimine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone

MÄRKUS: Kui kasutate opsüsteemi Windows Me, 2000, XP või Mac OS X, pole teil käesolevat jaotist tarvis läbi lugeda. Ühendage kaamera USB-juhtmega oma arvuti külge ning opsüsteem käivitab programmi, mis aitab pilte ümber tösta (kontrollige, et teie kaamera **USB Configuration** (USB-konfiguratsioon) on **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) seatud **Digital Camera** (Digikaamera) peale, seejärel ühendage oma kaamera arvuti külge otse või läbi juurdeostetava M-series dokki).

Kui te ei soovi või ei saa tarkvara HP Image Zone Image Zone arvutisse installida, on kaamerast piltide kopeerimiseks arvutisse kaks võimalust: mälukaardilugeja abil või kaamera konfigureerimise teel kettaseadmeks.

Mälukaardilugeja kasutamine

Kui kasutate oma kaameras lisamälukaarti, võite lihtsalt selle kaamerast eemaldada ja sisestada mälukaardilugejasse (selle peate eraldi juurde ostma). Mälukaardilugeja töötab sarnaselt disketi- või CD-seadmega. Teatud arvutimudelitele ja HP Photosmart-printeritele on mälukaardipesad juba sisse ehitatud, sel juhul saate oma mälukaardi sisestada otse sellesse mälukaardipesa ning salvestada sellel olevad pildid arvutisse tavapärasel viisil.

Piltide kopeerimine Windowsiga arvutisse mälukaardilugeja abil

1. Eemaldage mälukaart kaamerast ja sisestage see mälukaardilugejasse (või arvuti või printeri mälukaardipilusse).
2. Paremklõpsake oma arvuti töölaual ikooni **My Computer** (Minu arvuti) ning klõpsake menüüs käsku **Explore**.
3. Kuvatakse aken, milles näete **My Computer** (Minu arvuti) all olevat kettaseadmete loendit. Mälukaart kuvatakse eemaldatava kettaseadmena. Klõpsake irdkettast vasakul asuvat plussmärki ("+").
4. Kuvatakse kaks kataloogi (kausta). Klõpsake kausta **DCIM** ees asuvat plussmärki ("+"). Kuvatakse teie kaamera alamkataloog. Kui klõpsate kataloogi **DCIM** all olevat alamkataloogi, peaks Exploreri ekraani parempoolsesse sektsiooni ilmuma piltide loend.

MÄRKUS: Teie **DCIM** kataloogis võib olla rohkem kui üks kaust. Kui te ei leia pilte, siis kontrollige kõiki kaustu **DCIM** kataloogis.

5. Valige kõik pildid (klõpsake rippmenüüs **Edit** (Redigeeri) käsku **Select All** (Vali kõik)) ning kopeerige need (klõpsake menüüs **Edit** käsku **Copy** (Kopeeri)).

6. Klõpsake aknas **My Computer** (Minu arvuti) käsku **Local disk** (Kohalik ketas). Asute nüüd oma arvuti kõvakettal.
7. Looge soovitud kettale **Local Disk** (Kohalik ketas) uus kataloog (klõpsake käsku **File** (Fail) ning avanevas rippmenüüs käske **New** (Uus) ja **Folder** (Kaust)). Akna Explorer parempoolses osas kuvatakse kataloog nimega **New Folder** (Uus kaust). Kuni selle uue katalooginime tekst on esile tõstetud, võite sisestada uue nime (nt **Pildid**). Kui soovite kataloogi nime hiljem muuta, paremklõpsake kataloogi nime ja klõpsake kuvatavas menüüs käsku **Rename** (Nimeta ümber), seejärel sisestage uus nimi.
8. Klõpsake vastloodud uut kausta ning valige rippmenüüst **Edit** (Redigeeri) käsk **Paste** (Kleebi).
9. Sammus 5 kopeeritud pildid kleebitakse teie arvuti kõvakettale loodud uude kataloogi. Et veenduda, kas piltide kopeerimine mälukaardilt õnnestus, klõpsake uut kausta. Peaksite kataloogis nägema samasugust failide loendit nagu siis, kui vaatasite mälukaardi sisu (vt juhist 4).
10. Kui olete veendunud, et piltide kopeerimine mälukaardilt arvutisse õnnestus, pange mälukaart kaamerasse tagasi. Kaardile vaba ruumi tegemiseks võite sellelt pildid kustutada või mälukaardi vormindada (saate seda teha kaamera **Playback Menu** (Taasesitusmenüüs) valikuga **Delete** (Kustuta)).

MÄRKUS: Soovitav on kaart vormindada, mitte pilte niisama kustutada, kuna see vähendab piltide või kaartide rikkumise võimalust.





Piltide kopeerimine Macintoshiga arvutisse mälukaartilugeja abil

1. Eemaldage mälukaart kaamerast ja sisestage see mälukaartilugejasse (või arvuti või printeri mälukaartipilusse).
2. Sõltuvalt konfiguratsioonist ja/või Mac operatsioonisüsteemi versioonist käivitub automaatselt kas rakendus Image Capture või iPhoto, mille antavaid juhiseid järgides saate pildid kaamerast arvutisse kopeerida.
 - Rakenduse Image Capture käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks kas nuppu **Download Some** (Laadi alla mõni) või **Download All** (Laadi alla kõik). Vaikimisi salvestatakse pildid kataloogi **Pictures** (Pildid) või **Movies** (Filmid) (olenevalt sellest, millises vormingus failid on).
 - Rakenduse iPhoto käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks nuppu **Import** (Impordi). Pildid salvestatakse rakendusse iPhoto. Kui soovite pilte hiljem vaadata, käivitage rakendus iPhoto.
 - Kui ükski rakendus automaatselt ei käivitu või kui soovite pilte kopeerida käsijuhtimisel, leidke töölaualt mälukaarti esitav kataloogiikoon ning kopeerige sealt vajalikud pildid oma arvuti kohalikule kõvakettale. Lisateavet failide kopeerimise kohta saate arvutiga kaasa pandud elektroonilisest spikrist Mac help.

Kaamera konfigureerimine kettaseadmeks

Te saate seadistada oma kaamera arvutiga ühendamisel toimima kettaseadmena, et oleks võimalik kanda pilte üle ilma HP Image Zone tarkvara kasutamata.


MÄRKUS: See funktsioon ei pruugi töötada arvutites, kus opsüsteemiks on Windows 98.

1. Seadke kaamera režiimi **Disk Drive** (Kettaseade) (see on ühekordne toiming):
 - a. Lülitage kaamera sisse ja vajutage  nuppu, seejärel kasutage ► nuppu, et liikuda **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) .
 - b. Tõstke nupu ▼ abil esile menüüvalik **USB** ning valige ► nupuga **Disk Drive** (Kettaseade).
 - c. Vajutage **Live View/Playback** (Otsevaade/Taasesitus)  /  nuppu, et väljuda **Setup Menu** (Häälestusmenüüst).
2. Ühendage kaamera USB-kaabliga oma arvuti külge.
3. Järgnevalt toimub protsess jaotises **Mälukaardilugeja kasutamine** lk 109 antud juhiste järgi. Winodwsiga arvutites kuvatakse kaamera Windows Exploreri aknas irdkettana. Macintoshiga arvutites käivitub automaatselt kas rakendus Image Capture või iPhoto.
4. Kui olete kaamerast piltide arvutisse kopeerimise lõpetanud, ühendage kaamera arvutist lahti. Kui teie arvutis on opsüsteem Windows 2000 või XP ja kui teile kuvatakse hoiatus **Unsafe Removal** (Mitteohutu eemaldamine), siis võite seda hoiatust eirata.

MÄRKUS: Macintoshiga arvutite puhul: kui rakendus Image Capture või iPhoto ei käivitu ise, otsige töölaualt kettaseadme ikooni tähisega **HP_M2X**. Lisateavet failide kopeerimise kohta saate Mac spikrist.

Probleemid ja lahendused

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse.	Te ei libistanud objektiivikatet piisavalt kaugemale.	<ul style="list-style-type: none"> • Libistage objektiivikatet, kuni see klõpsatab.
	Akud/patareid ei tööta korralikult, on tühjad, valesti paigaldatud, kadunud või vale tüüpi.	<ul style="list-style-type: none"> • Akude/patareide pinge on madal või puudub täiesti. Proovige uusi akusid/patareisid. • Veenduge, et akud/patareid oleksid õigesti paigaldatud (vt lk 12). • Ärge kasutage tavalisi leelispatareisid. Parimate tulemuste tagamiseks paigaldage Energizer AA-tüüpi liitiumpatareid või AA-tüüpi NiMH-akud.
	Kui toidate kaamerat valikulise HP AC toiteploki, pole see kas kaameraga või toitepistikupessa ühendatud.	Veenduge, et HP AC toiteplokk oleks kaameraga ja toitepistikupessa ühendatud.
	Valikuline HP AC toiteplokk ei tööta.	Veenduge, et HP AC toiteplokk oleks kaameraga ja toitepistikupessa ühendatud.






Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse (jätkub).	Valikuline lisamälukaart pole toetatud tüüpi või on vigane.	Veenduge, et mälukaart on teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 172). Kui kaart on õiget tüüpi, võtke mälukaart kaamerast välja ja katsetage, kas õnnestub kaamera nii sisse lülitada. Kui kaamera ilma mälukaardita sisse lülitub, on tõenäoliselt mälukaart vigane. Vormindage mälukaart arvuti abil. Kui kaamera ei lülitu sisse, siis asendage mälukaart.
	Kaamera lakkas töötamast.	Lähtestage kaamera (vt lk 104).
Toite/Mälu märgutuli põleb, kuid pildinäidik on pime.	Pildinäidik lülitub välja pärast ühte minutit tegevusetust.	Vajutage Live View/Playback  /  (Otsevaade/Taasesitus) nuppu, et pildinäidikut uuesti aktiveerida.
	Kaameral võis olla lühiajaline probleem.	Lähtestage kaamera (vt lk 104).
Toite/Mälu märgutuli põleb, kuid kaamera on hangunud ja ei tööta korralikult.	Kaameral võib olla lühiajaline probleem.	Lähtestage kaamera (vt lk 104).







Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Akusid tuleb laadida või patareisid välja vahetada väga sageli.	Pikaajaline pildinäidiku kasutamine videosalvestusel, intensiivne välgu kasutamine või Display Brightness (Näidiku eredus) seadmine High (Kõrge) kiirendab aku tühjenemist.	Vt Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine lk 152.
	NiMH-akud pole korralikult laetud või on tühjenenud, sest te pole kaamerat pikka aega kasutanud.	NiMH-akud pole ostes täiesti täis laetud ning võivad aja jooksul tühjeneda ka siis, kui nad pole kaamerasse paigaldatud. Uued või pikka aega laadimata akud tuleb uuesti laadida, et nad oleksid täis laetud (vt lk 157).
	Aku või patarei tüüp ei sobi kaamera kasutusotstarbega.	Vt Erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus lk 154.
Kaamera ei lae akusid.	Kaamerasse pole akusid paigaldatud.	Paigaldage NiMH-akud. Liitium- ja leelispatareisid ei saa laadida.
	Akud on juba täis laetud.	Akude laadimist ei alustata, kui NiMH-akusid on hiljuti laetud. Proovige neid pärast mõningast tühjenemist uuesti laadida.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lae akusid (jätkub).	Kasutatakse vale AC-toiteplokki.	Kasutage ainult HP AC toiteplokki, mis on selle kaamera jaoks mõeldud (vt lk 161).
	Akude pinge on laadimise alustamiseks liiga madal.	Kaamera ei proovi laadida kahjustatud või ülelaetud NiMH-akusid. Võtke akud kaamerast välja ning laadige neid valikulise M-Series kaamerate kiirlaadijaga (HP Photosmart Quick Recharger for M-series cameras) (tuleb eraldi juurde osta), seejärel proovige neid uuesti kaamerasse paigaldada. Kui see tulemusi ei anna, on ilmselt üks või mõlemad akud rikkis. Muretsege uued NiMH-akud ning proovige uuesti.
	Akud on kahjustatud või rikkis.	NiMH-akud kaotavad aja möödudes esialgse mahtuvuse ning võivad rikki minna. Kui kaamera tuvastab akude rikke, ei alustata akude laadimist või katkestatakse laadimine. Ostke uued akud.
	Akud/patareid on valesti paigaldatud.	Veenduge, et akud/patareid oleksid õigesti paigaldatud (vt lk 12).
Kaamera ei reageeri nupu-vajutustele.	Kaamera on välja lülitatud või on ise välja lülitunud.	Lülitage kaamera sisse või lülitage välja ja seejärel uuesti sisse.
	Akud/patareid on tühjad.	Vahetage patareid välja või laadige akusid.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei reageeri nupuvajutustele (jätkub).	Kaamera on arvutiga ühendatud.	Enamik kaamera nuppe ei tööta, kui kaamera on arvutiga ühendatud. Nuppe saab kasutada ainult pildinäidiku sisselülitamiseks (kui see on välja lülitatud), teatud juhtudel ka selleks, et pildinäidikut välja lülitada (kui see on sisse lülitatud).
	Kaamera töötleb pilti.	Oodake kuni Toide/Mälu roheline lamp süttib põlema, näidates, et kaamera on lõpetanud viimase pildi töötlemise.
	Valikuline lisamälukaart pole toetatud tüüpi või on vigane.	Veenduge, et mälukaart on teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 172). Kui mälukaart on õiget tüüpi, lülitage kaamera välja, eemaldage sellest mälukaart ja lülitage kaamera sisse. Kui kaamera reageerib nupuvajutustele, siis on ilmselt mälukaart vigane. Vahetage mälukaart välja.
	Kaamera lakkas töötamast.	Lähtestage kaamera (vt lk 104).
Katikunupu vajutamise ja ülesvõtte tegemise vahele jääb pikk viivitus.	Kaameral kulub fookuse ja särituse lukustamiseks aega.	Kasutage fookuselukku Focus Lock (vt lk 38).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Katikunupu vajutamise ja ülesvõtte tegemise vahele jääb pikk viivitus (jätkub).	Stseen on tume ja kaameral kulub säritamiseks palju aega.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage välku. Kui välgu kasutamine pole võimalik, kinnitage kaamera pika säritusaja jooksul paigalhoidmiseks statiivile.
	Kaamera välgu säte on valitud koos punasilmsuse vähendamisega.	Koos punasilmsuse vähendamisega võtab pildi tegemine mõnevõrra rohkem aega. Katik töötab lisavälgu tõttu viivitusega. Teavitage pildistatavaid, et need teaksid lisavälke oodata.
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel pilti.	Katikunupu vajutus polnud piisava tugevusega.	Vajutage katikunupp täielikult alla.
	Sisemälu või sisestatud valikuline mälukaart on täis.	Kopeerige pildid kaamerast arvutisse ja vormindage seejärel kogu kaamera sisemälu või mälukaart (vt lk 16 ja 69). Võite ka lisamälukaardi uue vastu välja vahetada.
	Paigaldatud lisamälukaart on lukustatud.	Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning lükake kaardi lukusti sakk asendisse lukustamata.
	Välku laetakse.	Oodake enne järgmise pildi tegemist, kuni välg on laetud.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel pilti (jätkub).	Kaamera on pildistusrežiimis Macro  (Makro) ning ei saa pilti teha enne, kui suudab fookuse lukustada.	<ul style="list-style-type: none"> Fokuseerige kaamera uuesti (proovige kasutada fookuselukku Focus Lock; vt lk 38). Veenduge, et pildistatav objekt asub pildistusrežiimi Macro (Makro) toimealas (lähivõtete tegemiseks) (vt lk 42).
	Kaamera salvestab ikka veel viimati tehtud pilti.	Enne uue ülesvõtte tegemist oodake mõni sekund, kuni kaamera viimast pilti töötleb.
Pilt on udune.	Valgust on vähe ja välk on seatud Flash Off  (Välk väljas) või Night  (Öö) režiimile.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice (Pildinõuanne) abi (vt lk 72). Hämaras kulub kaameral säritamiseks kauem aega. Paigutage kaamera paigalhoidmiseks statiivile, parandage valgustatust või valige välgu sätteks Auto Flash A  (Automaatne välk) (vt lk 40). Hoidke kaamerat katikunupu vajutamise ajal kahe käega paigal või kasutage statiivi. Kui pildinäidikule on ilmunud ikoon , tähendab see, et kaamerat on peaaegu võimatu püsivalt paigal hoida. Peaksite kasutama statiivi.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on udune (jätkub).	Kaamera peaks olema seatud pildistusrežiimi Macro  (Makro).	Seadke kaamera pildistusrežiimi Macro (Makro)  ning proovige teha uus ülesvõte (vt lk 42).
	Liigutasite ülesvõtte tegemise ajal kaamerat või liikus pildistatav objekt.	<ul style="list-style-type: none"> Seadke välk Auto Flash  (Automaatvälk) või Flash On  (Välk sees) sättele ning seadke pildistusrežiim Action  (Tegevus) peale. Hoidke kaamerat katikunupu vajutamise ajal kahe käega paigal või kasutage statiivi. Kui pildinäidikule on ilmunud ikoon  , tähendab see, et kaamerat on peaaegu võimatu püsivalt paigal hoida. Peaksite kasutama statiivi.
	Kaamera oli fokuseeritud valele objektile või kaamera ei suutnud fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et enne ülesvõtte tegemist muutuksid fookusesulud roheliseks (vt lk 36). Kasutage fookuselukku Focus Lock (vt lk 38).
Pilt on liiga hele.	Välgu kasutamisel oli valgustugevus liiga intensiivne.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice (Pildinõuanne) (vt lk 72). Lülitage välk välja (vt lk 40). Eemalduge pildistatavast objektist.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele (jätkub).	Kasutasite EV Compensation (särituse järelkorrektsioon) funktsiooni oludes, kus seda poleks tarvis olnud.	Seadke EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon) sätte väärtuseks 0.0 (vt lk 56).
	Mingi muu loodusliku või kunstliku valgusallika tõttu on valgust liiga palju.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige ülesvõtet teha teise nurga alt. • Vältige kaamera suunamist otse eredasse valgusesse või päikesevalgust peegeldavale pinnale. • Vähendage EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon) sätet (vt lk 56).
	Kaardris on palju tumedaid objekte (nt must objekt tumedal taustal).	Vähendage EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon) sätet (vt lk 56).
	Vaja on reguleerida pildinäidiku eredust.	Seadke Display Brightness (Näidiku eredus) Setup Menu (Häälestusmenüüs) sätte peale Low (Madal) või Medium (Keskmine) (vt lk 94).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume.	Välg oli sisse lülitatud, kuid pildistatav objekt asus liiga kaugel.	Jälgige, et pildistatav objekt jääks välgu toimealasse (vt lk 170). Kui see ei ole nii, proovige Flash Off (Välg väljas) sätet (vt lk 40), mis eeldab pikemat säritusaega (kasutage statiivi) või kasutage Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) sätet (vt lk 52).
	Kaadris on palju heledaid objekte (nt valge objekt heledal taustal).	Vähendage EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon) sätet (vt lk 56).
	Valgust pole piisavalt.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice (Pildinõuanne) (vt lk 72). Oodake, kuni looduslikud valgustingimused paranevad. Kasutage lisavalgustit. Kasutage välku (vt lk 40). Seda nimetatakse täitevälguks. Suurendage EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon) sätet (vt lk 56). Kasutage Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) sätet (vt lk 52).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume (jätkub).	Objekti taga on valgusallikas.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage sätet Flash On ⚡ (Välg sees) (vt lk 40) objekti heledamaks muutmiseks. Suurendage EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon) sätet (vt lk 56). Kasutage Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) sätet (vt lk 52).
	Jätsite sõrme valgu ette.	Jälgige, et te ülesvõtte tegemise ajal välja oma sõrmedega ei varjaks.
	Vaja on reguleerida pildinäidiku eredust.	Seadke Display Brightness (Näidiku eredus) Setup Menu (Häälestusmenüüs) sätte peale Medium (Keskmine) või High (Kõrge) (vt lk 94).
Pilt on teraline.	ISO kiiruse sätte väärtus oli liiga suur.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage Image Advice (Pildinõuanne) (vt lk 72). Kasutage madalamat ISO-kiiruse sätet (vt lk 59).
	Image Quality (Pildikvaliteet) sätte väärtus oli liiga madal.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage sätet 4MP Best Image Quality (4MP parim pildikvaliteet), mille puhul on tihendusaste kõige madalam (vt lk 50).
	Valgust pole piisavalt.	<ul style="list-style-type: none"> Oodake, kuni looduslikud valgustingimused paranevad. Kasutage lisavalgustit. Kasutage välja (vt lk 40).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on teraline (jätkub).	Kaamera oli ülesvõtte tegemise ajal liiga soe. Kaamera võis olla pikemat aega sisse lülitatud või kõrge temperatuuriga kohas. Kaamera kuumenedes võib tehtavatel piltidel esineda rohkem müra, mis tähendab suuremat teralisust.	Probleem kaob, kui kaamera maha jahtub. Parema pildikvaliteedi huvides ärge hoidke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtades.
Kaamerast on pilte puudu.	Te paigaldasite aparati mälukaardi pärast ühe või paari pildi tegemist. Mälukaardi kaamerasse paigaldamise ei saa sisemälu olevaid pilte näha.	Tõstke pildid sisemälust üle mälukaardile (vt lk 100).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Mõned mäluvalikud Taasesituse menüüs on kaetud halli tooniga.	See menüüvalik pole piltide puhul kasutatav.	See on aparaadi puhul normaalne. Näiteks, kui te olete valinud videolõigu, siis ei saa te seda keerata.
	Pilt tehti teise kaameraga ning seda ei saa selles aparaadis redigeerida.	Tõstke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 87), seejärel vaadake või muutke neid, kasutades HP Image Zone tarkvara.
Kuvatakse vale kuupäev ja/või kellaaeg.	Kuupäev ja/või kellaaeg sisestati valesti või siirdusite teise ajavööndisse.	Seadistage kuupäev ja kellaaeg uuesti valiku Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) kaudu Setup Menu (Häälestusmenüüs) (vt lk 96).
	Akud/patareid on tühjad või olid need kaamerast väga kauaks välja võetud.	Seadistage kuupäev ja kellaaeg uuesti valiku Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) kaudu Setup Menu (Häälestusmenüüs) (vt lk 96).
Kaamera reageerib piltide läbivaatamisel väga vaevaliselt.	Kaamerasse paigaldatud aeglane lisamälukaart (nt. MMC kaart) või liiga suur mälukaardil olevate piltide hulk võib mõjutada töötlust aeglasid.	Näpunäiteid mälukaartide kohta vt Mälu lk 172 ja Mälumaht lk 175.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera reageerib piltide läbivaatamisel väga vaevaliselt (jätkub).	Kaamera võib tegeleda pildi töötlemisega.	Oodake kuni Toide/Mälu roheline lamp süttib põlema, näidates, et kaamera on lõpetanud töötlemise.
Kaamera kuumeneb (või on katsumisel isegi tuline).	Kasutate kaamera toitmiseks või akude laadimiseks valikulist HP AC toiteploki või olete kaamerat pikka aega kasutanud (enam kui 15 minutit).	See on normaalne. Kui teile midagi tundub siiski ebatavalisena, lülitage kaamera välja, ühendage kaamerast HP AC toiteplokki lahti ja laske kaameral jahtuda. Seejärel vaadake kaamera ja akud/patareid üle, et leida märke võimalikest kahjustustest.
Kaamerast ei saa pilte arvutisse kopeerida.	Teie arvutisse pole tarkvara HP Image Zone installitud.	Installige tarkvara HP Image Zone (vt lk 18) või vaadake jaotist Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata lk 107.
	Arvuti ei toeta standardit Picture Transfer Protocol (PTP).	Seadke kaamera režiimi Disk Drive (Kettaseade) (vt lk 112).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Saan veateate, kui tõstan pilte kaamerast arvutisse üle.	Ületõstmist võis mõjutada pinge kõikumine või elektrostaatiline vallandumine.	Sulgege HP Image Zone Transfer tarkvara, ühendage kaamera arvutist lahti (või eemaldage see kaameradokist) ning lähtestage kaamera (vt lk 104). Seejärel alustage uuesti piltide ümberlaadimise protsessi (vt lk 87).
Panoraamjärjestuse pildid ei ole pärast kaamerast allalaadimist kokku ömmeldud.	Te ei kasutanud panoraamjärjestuse piltide allalaadimiseks HP Image Zone tarkvara.	Kasutage panoraamjärjestuse piltide allalaadimiseks HP Image Zone tarkvara (vt. lk 87).
	Teie arvutisse pole installitud HP Image Zone Express tarkvara.	Kasutage panoraamjärjestuse piltide kokkuõmblemiseks redigeerimise tarkvarapaketti. HP Image Zone Express tarkvara ei toeta piltide ületõstmisel automaatset kokkuõmblemist (vt lk 106).
Probleem on tarkvara HP Image Zone installimise või kasutamisega.	Teie arvutil on tarkvara installimiseks ebapiisav RAM.	<ul style="list-style-type: none"> Selle kohta saate infot arvutinoüete peatükist (vt lk 105). Vaadake HP klienditoe veebisaiti: www.hp.com/support.

Kaamera tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
BATTERIES DEPLETED (Akud on tühjad). Camera is shutting down (kaamera lülitub välja).	Akutoide on töö jätkamiseks liiga nõrk.	Vahetage patareid välja, laadige akud uuesti või kasutage HP AC toiteplokki.
Batteries are defective (Akud on vigased)	Akud on lühises või mitmel korral üle laetud.	Ostke uued akud.
Batteries are too low to take pictures. (Akude pinget on pilditegemiseks liiga madal.)	Akutoide on pildi või videolõigu tegemiseks liiga nõrk, kuid te saate siiski vaadata pilte Playback (Taasesitus) režiimis. Leelispatareisid kasutades ilmub see teade kiiremini, kui NiMH või liitiumakudega.	Ostke uued akud.
Batteries are non-rechargeable. (Patareid on mittelaaditavad.)	Patareid ei ole NiMH akud.	Asendage patareid NiMH akudega.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Batteries are non-rechargeable or are fully charged (Patareid on mittelaaditavad või ei ole täielikult laetud.)	Patareid/akud ei ole laetavad NiMH akud või on akud juba täielikult laetud.	<ul style="list-style-type: none"> • Kui tegemist on mittelaetavate patareidega, siis asendage need NiMH akudega. • Kui tegemist on NiMH akudega, siis on need täielikult laetud ning te võite kaamerat kasutama hakata.
Batteries cannot be charged (Akusid ei saa laadida).	Laadimise ajal tuvastati tõrge või toimus toitekatkestus, kasutate vale toiteplokki, akud on üle laetud või vigased või pole kaamerasse akusid paigaldatud.	Proovige akusid mõnel korral veel laadida. Kui see ei õnnestu, proovige akusid laadida välise laadijaga. Kui ka see ei õnnestu, ostke uued akud ja proovige siis uuesti.
UNSUPPORTED CARD (Kaarti ei toetata).	Mälupessa paigaldatud valikulist mälukaarti ei toetata.	Jälgige, et mälukaardi tüüp sobiks just teie kaamerale. (Vt lk 172.)
CARD IS UNFORMATTED (Kaart on vormindamata). Press OK to format card (Kaardi vormindamiseks vajutage OK).	Paigaldatud valikulist mälukaarti tuleb vormindada.	Vormindage mälukaart, järgides pildinäidikul kuvatavaid juhiseid (või kui te ei soovi mälukaarti vormindada, eemaldage see kaamerast). Kaardi vormindamine kustutab kaardilt kõik failid.




Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
CARD HAS WRONG FORMAT (Kaardil on vale vorming). Press OK to format card (Kaardi vormindamiseks vajutage OK).	Paigaldatud valikuline mälukaart on vormindatud mõne muu seadme jaoks (nt MP3-mängijale).	Vormindage mälukaart, järgides pildinäidikul kuvatavaid juhiseid (või kui te ei soovi mälukaarti vormindada, eemaldage see kaamerast). Kaardi vormindamine kustutab kaardilt kõik failid.
Unable to Format (Ei saa vormindada).	Paigaldatud valikuline mälukaart on vigane.	Vahetage mälukaart välja (või kui teil on mälukaardi lugemisseade, proovige kaarti arvutis vormindada). Juhised leiate oma kaardilugeja dokumentatsioonist.
The card is locked (Kaart on lukus). Please remove the card from your camera (Palun võtke kaart kaamerast välja).	Menüü HP Instant Share konfigureerimisel osutub paigaldatud lisamälukaart lukus olevaks.	Kui kaamera on välja lülitatud, lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata" või lihtsalt eemaldage mälukaart ning jätkake rakenduse HP Instant Share toimingut.
CARD LOCKED (Kaart on lukus)	Paigaldatud lisamälukaart on lukustatud.	Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata".


Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
MEMORY FULL (Mälu on täis) või CARD FULL (Kaart on täis)	Sisemälu või kaamerasse paigaldatud valikulisel mälukaardil ei ole piltide salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.	Kopeerige pildid kaamerast arvutisse ja kustutage seejärel kõik pildid kaamera sisemälest või mälukaardilt (vt lk 69). Võite ka lisamälukaardi uue vastu välja vahetada.
Memory full (Mälu on täis). või Card full (Kaart on täis). Kaamera ei saa jagamisfunktsiooni valikuid salvestada.	Sisemälu või lisamälukaart on täis ning seetõttu ei saa HP Instant Share sihtkohti kaamerasse salvestada või HP Instant Share tarvis välja valida.	Kopeerige pildid kaamerast arvutisse ja kustutage seejärel kõik pildid kaamera sisemälest või mälukaardilt (vt lk 69). Seejärel seadistage HP Instant Share sihtkohad uuesti (vt lk 80).
Memory/card too full to record audio. (Mälu/kaart on heli salvestamiseks liiga täis.)	Sisemälu või kaamerasse paigaldatud valikulisel mälukaardil ei ole heli salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.	Kopeerige pildid, videolõigud ja/või helilõigud kaamerast arvutisse ja kustutage seejärel kaamera sisemälest või mälukaardilt piisavalt faile, et teha ruumi helisalvestusele (vt lk 69). Võite ka lisamälukaardi uue vastu välja vahetada.


Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Insufficient space on card to rotate image. or Insufficient space in memory to rotate image. (Kaardil on liiga vähe ruumi pildi keeramiseks. või Mälus on liiga vähe ruumi pildi keeramiseks.)</p>	<p>Sisemälus või kaamerasse paigaldatud valikulisel mälukaardil ei ole pööratud pildi salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.</p> <p>Pilt on pööramiseks liiga mahukas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kustutage mõni pilt, et teha juurde mäluruumi, seejärel proovige uuesti pilti keerata. • Tõstke pildid kaamerast arvutisse üle, seejärel keerake pilti, kasutades HP Image Zone tarkvara või mõnda teist pilditöötlemise paketti. <p>Ilmselt pärineb see mõnest teisest kaamerast. Tõstke pilt kaamerast arvutisse üle, seejärel keerake pilti, kasutades HP Image Zone tarkvara või mõnda teist pilditöötlemise paketti.</p>
<p>Insufficient space in memory to save updated image. or Insufficient space on card to save updated image. (Mälus on liiga vähe ruumi muudetud pildi salvestamiseks. või Kaardil on liiga vähe ruumi muudetud pildi salvestamiseks.)</p>	<p>Sisemälus või kaamerasse paigaldatud lisamälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi pildi salvestamiseks pärast punasilmsuse eemaldamist.</p>	<p>Kopeerige pildid kaamerast arvutisse ja kustutage seejärel kõik pildid kaamera sisemälust või mälukaardilt (vt lk 69). Seejärel eemaldage pildilt punasilmsus, kasutades selleks HP Image Zone tarkvara.</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
The image is too large to magnify. (Pilt on suurendamiseks liiga mahukas.)	Ilmselt tehti see pilt mõne teise kaameraga.	Tõstke pilt oma arvutisse ümber ning muutke selle suurust HP Image Zone tarkvara abil.
The image is too large to rotate. (Pilt on pööramiseks liiga mahukas.)	Ilmselt tehti see pilt mõne teise kaameraga.	Tõstke pilt oma arvutisse ümber ning keerake seda HP Image Zone tarkvara abil.
CARD IS UNREADABLE (Kaart ei ole loetav)	Paigaldatud valikulise mälukaardi lugemine kaameras ei õnnestu. Kaart võib olla vigane või kaardi tüüpi ei toetata.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige kaamerat välja ja seejärel uuesti sisse lülitada. • Veenduge, et mälukaart on teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 172). Kui mälukaart on õiget tüüpi, proovige seda uuesti vormindada, kasutades Format valikut Delete allmenüüst, mis asub Playback Menu (Taasesitusmenüüs) (vt lk 69). Kui seda vormindada ei saa, on kaart ilmselt vigane. Vahetage mälukaart välja.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unknown image error. Unable to complete request. (Tundmatu pilditõrge. Ei saa toimingut sooritada).	Kaamera ei saanud teie poolt soovitud pildimuutmise toimingut sooritada.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige pilti uuesti muuta. • Kui teile kuvatakse uuesti sama teade, siis tõstke pilt oma arvutisse ümber ning muutke seda HP Image Zone tarkvara abil.
PROCESSING... (Töötlemine)	Kaamera töötleb andmeid (nt salvestab viimati tehtud pilti).	<ul style="list-style-type: none"> • Kui te olete Live View (Otsevaade) režiimis, siis oodake mõni sekund enne uue ülesvõtte tegemist või mõne muu nupu vajutamist, et kaamera saaks töötlemise lõpetada. • Kui te olete Playback (Taasesitus) režiimis, siis kasutage ◀▶ nuppe, et liikuda teise pildini või oodake kuni töötlemine on lõpetatud.
CHARGING FLASH... (Välgu laadimine)	Välku laetakse.	Kui akud on tühjad, võtab välgu laadimine kauem aega. Kui see teade kuvatakse sageli, tuleb akud välja vahetada või täis laadida.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
FOCUS TOO FAR (Fookus liiga kaugel) ja fookusesulud on punased	Fookuskaugus on suurem kaugusvahemikust, mille piires kaamera režiimis Macro  (Makro) suudab fookuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Vahetage pildistusrežiimi Macro (Makro) pealt mõne teise peale (vt lk 42). Veenduge, et pildistatav objekt asub pildistusrežiimi Macro (Makro) toimealas (vt lk 42).
FOCUS TOO CLOSE (Fookus liiga lähedal) ja fookusesulud on punased	Fookuskaugus on väiksem kaugusvahemikust, mille piires kaamera suudab pildistusrežiimis Macro (Makro)  fookuseerida.	Liikuge pildistatavast objektist kaugemale, pildistusrežiimi Macro (Makro) toimealasse (vt lk 42).
UNABLE TO FOCUS (Ei suuda fookuseerida) ja fookusesulud on punased	Kaamera ei leia pildistusrežiimis Macro (Makro)  fookust (nt madala kontrastsuse tõttu).	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage fookuselukku Focus Lock (vt lk 38). Suunake kaamera stseeni eredamasse või suurema kontrastipiiriga punkti. Kontrollige, et kaamera asuks pildistusrežiimi Macro (Makro) toimealas, mis on 20 to 50 cm.
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (Vähe valgust - ei suuda fookuseerida) ja fookusesulud on punased	Valgust on liiga vähe ning kaamera ei suuda fookuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage täiendavat valgusallikat. Kasutage fookuselukku Focus Lock (vt lk 38). Suunake kaamera stseeni eredamasse punkti.


Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
 (kaamera rappumise hoiatus)	Valgust on vähe ja pilt võib pika säritusaja tõttu jääda uduseks.	Kasutage välku (vt lk 40), seadke kaamera stabiilsele pinnale või kasutage stativi.
ERROR SAVING IMAGE (Viga pildi salvestamisel). või ERROR SAVING VIDEO (Viga video salvestamisel).	Paigaldatud lisamälukaart eemaldati enne, kui kaamera sellele kirjutamise lõpetas, või mälukaart oli pooleldi lukus.	<ul style="list-style-type: none"> • Oodake alati enne mälukaardi eemaldamist kaamerast, kuni Toite/Mälu märgutule vilkumine lõpeb. • Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning kontrollige, kas mälukaardi servas paiknev lukusti sakk on täielikult asendis "lukustamata".
Cannot display image (Ei saa pilti kuvada) <faili nimi>.	Pilt on tehtud mõne muu kaameraga või on see rikutud kaamera mittekohase väljalülitumise tõttu.	<ul style="list-style-type: none"> • Pilt ise võib siiski korras olla. Kopeerige pilt arvutisse ja püüdke seda vaadata tarkvara HP Image Zone abil. • Ärge eemaldage mälukaarti ajal, kui kaamera on sisse lülitatud.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Camera has experienced an error (Kaamera tõrge). või</p> <p>Camera has experienced an error and is shutting down (Kaamera tõrge, kaamera lülitab ennast välja).</p>	<p>Kaameral võib olla lühiajaline probleem.</p>	<p>Kui kaamera on sees, siis lülitage see välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see ei aita, proovige kaamera sätteid lähtestada (vt lk 104). Kui probleem püsib, märkige tõrkekood üles ja helistage HP klienditeenindusse (vt lk 144).</p>
<p>No devices are connected to the camera dock (Kaameradoki külge ei ole ühtegi seadet ühendatud).</p>	<p>Kaamera võib olla dokki ebaõigelt paigutatud või ei ole juhtmed korralikult ühendatud.</p>	<p>Veenduge, et kaamera on korralikult dokki sisestatud ning kontrollige USB juhtme ühendusi nii doki kui ka printeri, arvuti või teleri juures.</p>
<p>Unsupported USB Cable (Mittetoetatav USB juhe).</p>	<p>Kaamera on ühendatud printeriga vale juhtme abil, või ei ole tegemist PictBridge-ühilduva printeriga.</p>	<p>Kasutage kaameraga kaasas olnud USB juhet. Ühendage juhtme suurem, lapiku otsaga pistik printeri külge (vt joonist lk 89). Kui teie printeril ei ole seda tüüpi USB ühenduse jaoks pesa, siis ei ole tegemist PictBridge-ühilduva printeriga, ning see ei ole teie kaamera suhtes toetatav printer. Printeril peab olema PictBridge logo .</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unknown USB device (Tundmatu USB-seade).	Kaamera on ühendatud USB-seadmega, mida ta ära ei tunne.	Veenduge, et kaamera on ühendatud toetatud printeri või arvutiga.
Unsupported printer (Mittetoetatav printer)	Printerit ei toetata.	Ühendage kaamera PictBridge-printeriga. Või ühendage kaamera arvutiga ja printige pilte arvutist.
Unable to communicate with printer (Ei saa printeriga ühendust).	Kaamera ja printeri vahel puudub ühendus.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollige, kas printer on sisse lülitatud. • Kontrollige, kas printeri ja kaamera vaheline või printeri ja juurdeostetava Photosmart M-Series doki vaheline ühenduskaabel on ühendatud. Kui sellest pole abi, lülitage kaamera välja ja ühendage USB kaabel lahti. Lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse. Ühendage kaamera uuesti ja lülitage sisse.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unable to Print (Ei saa printida). Error reading image file (Tõrge pildifaili lugemisel).	Kaameral võib printeril olla lühiajaline probleem või on pildifail vigane.	<ul style="list-style-type: none"> • Lülitage kaamera kaamera välja ja ühendage lahti. Lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse. Ühendage kaamera uuesti ja lülitage sisse. • Kui sellest ei ole abi, siis tõstke pildifail oma arvutisse ning proovige seda arvutist printida.
No printable images in memory (Mälus ei ole prinditavaid pilte). või No printable images on card (Kaardil ei ole prinditavaid pilte).	Kaameras ei ole pilte. Videolõike ei saa otse kaamerast printida.	Ühendage kaamera printeri küljest lahti, seejärel tehke pilte, enne kui kaamera uuesti printeri külge ühendate.
Cannot print video clips (Ei saa videolõike printida).	Te püüdsite valida videolõike printimiseks. Videolõike ei saa kaamerast printida.	Kui teie printer toetab videolõikude printimist, siis kandke videolõigud oma arvutisse üle ning printige neid oma arvutist.
Printer top cover is open (Printeri ülakaas on avatud).	Printer on avatud.	Sulgege printeri ülakaas.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Incorrect or missing print cartridge (Vale või puuduv prindikassett). või</p> <p>Incorrect or missing print cartridge (Vale või puuduv printeripea).</p>	<p>Prindikasseti mudel on vale või prindikassett puudub.</p>	<p>Paigaldage uus prindikassett, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.</p>
<p>The selected combination of paper type and size is not supported (Valitud paberitüübi ja suuruse kombinatsiooni ei toetata).</p>	<p>Printeris olevat paberitüübi ja suuruse kombinatsiooni ei toetata.</p>	<p>Asetage printerisse paber, mille tüüpi ja suurust see toetab.</p>
<p>There is a problem with the printer's ink (Probleem printeri tindiga).</p>	<p>Tindikassett võib olla peaaegu tühi või ei toeta printer seda tindikassetti.</p>	<p>Paigaldage printeri kassett, mida printer toetab, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.</p>
<p>Low ink (Vähe tinti).</p>	<p>Printeri kassetis on vähe tinti.</p>	<p>Asendage tindikassett uuega.</p> <p>Te saate printida veel mõned pildid olemasoleva kassetiga, kuid nende kvaliteet ei ole enam kõrge.</p>
<p>Printer is out of ink (Printeri tint on otsas).</p>	<p>Prindikassett on tühi.</p>	<p>Asendage tindikassett uuega.</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Printer ink cover is open (Prindikasseti ava on lahti).	Prindikasseti ava on lahti	Sulgege tindikasseti ava.
Paper error (Probleem paberiga).	Paberisalv võib olla tühi või on paber kinni kiilunud.	<ul style="list-style-type: none"> • Uurige paberisalve. Kui see on tühi, siis lisage sinna paberit. • Uurige, kas paber ei ole oma liikumisteedel kinni kiilunud. Kui see on nõnda, siis kõrvaldage tõkestus.
Paper is not loaded correctly in the printer (Paber ei ole korralikult printerisse asetatud).	Paber ei ole korralikult paberisalve seatud.	Kohandage paberit salves.
Printer has a paper jam (Paberi kinnikiilumine printeris).	Paber on kinni kiilunud.	Lülitage printer välja. Likvideerige paberiummistus täielikult ja seejärel lülitage printer uuesti sisse.
Printer is out of paper (Printeris pole paberit).	Printerist on paber otsa saanud.	Asetage printerisse paberit ning vajutage printeri nuppu OK või Continue (Jätka).
Printer error (Probleem printeriga).	Tekkinud on probleem printeriga.	Lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse. Vajutage kaamerale nuppu  . Andke uus prindikäsk.

Arvuti tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust)	Arvuti vajab HP Instant Share installimise ajal juurdepääsu mälus olevatele failidele. Sisemälu on täis või juhul, kui on paigaldatud valikuline lisamälukaart, on see kaart täis.	Kui sisemälu või lisamälukaart on täis, kopeerige pildid arvutisse (vt lk 87) ning kustutage seejärel kaamerast, et sellesse ruumi teha (vt lk 69).
	Kaamera on välja lülitatud.	Lülitage kaamera sisse.
	Kaamera ei tööta korralikult.	Proovige kaamera ühendada otse PictBridge-ühilduva printeriga ning pilti printida. Nii saate kindlaks teha, kas lisamälukaart, USB-ühendus ja USB-ühenduskaabel töötavad korralikult.
	Kaabel ei ole korralikult ühendatud.	Veenduge, et kaabel oleks arvuti ja kaameraga kindlalt ühendatud.
	Kaamera on seatud Digital Camera (Digikaamera) sätte peale, kuid arvuti ei tunne kaamerat digikaamerana ära.	Seadke USB sätte Disk Drive (Kettaseade) peale (vt lk 97). Kaamera kuvatakse nüüd arvutis täiendava kettaseadmena, et saaksite pildifailid kaamerast hõlpsasti oma arvuti kõvakettale kopeerida.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust) (jätkub)	Kaamera on ühendatud arvutiga USB-jaoturi kaudu, USB-jaotur aga ei ühildu kaameraga.	Ühendage kaamera otse arvuti USB-porti.
	Te kasutate juurdeostetavat HP Photosmart M-Series dokki ning unustasite vajutada nuppu Save/Print (Salvesta/prindi).	Vajutage kaameradoki nuppu Save/Print (Salvesta/prindi).
	Paigaldatud lisamälukaart on lukustatud.	Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata".
	USB-ühendus ei tööta.	Taaskäivitage arvuti.
Could Not Send To Service (Piltide saatmine ei õnnestu)	Arvuti ei ole Internetti ühendatud.	Veenduge, et arvuti on võrgus.
Communication Problem (Sideproblem)	Teine HP Instant Share tarkvara töötab välistavate õigustega teie kaamerale.	Sulgege teine HP Instant Share programm.

Tootetugi

Käesolev peatükk sisaldab teie digikaamerat puudutavat tugiteenuse alast teavet (sh teavet klienditoe veebilehtede kohta), klienditoe protsessi kirjeldust ja klienditoe telefoninumbreid.

Juurdepääs HP veebisaidile

Puuetega kliendid saavad abi veebisaidilt **www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv**

HP Photosmart Veebisait

Külastage **www.hp.com/photosmart** veebisaiti järgneva info saamiseks:

- Nõuanded kaamera tõhusamaks ja loovamaks kasutamiseks
- HP digikaamera draiverite versiooniuuendused ja tarkvara
- Toote registreerimine
- Infobülletäänide, draiverite ja tarkvara versiooniuuenduste ning klienditoe hoiatuste tellimine

Tugiteenus

HP tugiteenuste protsess toimib kõige tõhusamalt, kui järgite määratud järjestuses alltoodud juhiseid:

1. Lugege läbi kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatükk (vt **Probleemid ja lahendused** lk 113).
2. Minge abi saamiseks HP Customer Care (HP klienditugi) hoolduskeskuse veebisaidile. Kui teil on juurdepääs Internetti, võite saada oma digikaamera kohta hulgaliselt täiendavat teavet.

Külastage HP veebisaiti **www.hp.com/support** tootetoe, draiverite ning tarkvarauuenduste saamiseks.

Klienditugi on saadaval järgmistes keeltes: hollandi, inglise, prantsuse, saksa, itaalia, portugali, hispaania, rootsi, traditsioonilises hiina, lihtsustatud hiina, jaapani ja korea keeles. (Taani, Soome ja Norra tugiteenuste teave on saadav ainult inglise keeles.)

3. Pöörduge HP e-toe poole. Kui teil on juurdepääs Internetti, võtke HP-ga ühendust meilitsi aadressilt: **www.hp.com/support**. Saate HP klienditoe tehnikult isikliku vastuse. E-posti tugi on saadaval kõigis veebilehel loetletud keeltes.
4. (USA ja Kanada kliendid jätavad selle juhise vahele ja jätkavad juhisest 5) Pöörduge kohalikku HP esindusse. Kui teie digikaameral on riistvaraviga, viige see lahenduse leidmiseks kohalikku HP esindusse. Kaamerale kehtiva piiratud garantiiaja vältel on teenindus tasuta.
5. Võtke abi saamiseks HP klienditeenindusega ühendust telefonitsi. Külastage järgmist veebilehte, mis pakub teavet telefonitoe ja selle tingimuste kohta teie riigis/regioonis: **www.hp.com/support**. Osana HP pidevast koostööst telefonitsi antava tootetoe tõhustamiseks soovitame regulaarselt külastada HP veebisaiti, et saada korrapäraselt uut teavet meie pakutavate teenuste ja pakkumiste kohta. Kui probleemi lahendamisel nendest näpunäidetest abi ei ole, helistage HP-sse, hoides kaamera ja arvuti käepärast. Kiirema teeninduse huvides valmistage ette alljärgnev teave:
 - Digikaamera mudeli number (asub kaamera esiküljel)
 - Digitaalkaamera seerianumber (asub kaamera põhjal)
 - Arvuti opsüsteem ja vaba muutmälu (RAM)

- HP tarkvara versioon (CD sildil)
- Probleemi ilmumise ajal kuvatud teated

HP telefonitoe tingimusi võidakse ette teatamata muuta.

Telefonitugi on tasuta:

- 90 päeva alates ostupäevast Ameerika Ühendriikides.
- Kaks aastat alates ostukuupäevast Tšehhi Vabariigis, Portugalis, Slovakkias ja Türgis.
- Üks aasta alates ostupäevast kõigis teistes riikides.

Telefonitugi USA-s ja Kanadas

Tugi on saadav nii garantiiaja jooksul kui ka pärast seda.

Garantiiaja jooksul on telefonitugi tasuta. Helistage **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

HP Total Care telefonitugi on kättesaadav 24 tundi ööpäevas ja 7 päeva nädalas inglise keeles (USA ja Kanada), hispaania keeles (ainult USA) ja prantsuse keeles (USA ja Kanada). (Tugiteenuse osutamise päevi ja kellaaegu võidakse etteteatamata muuta.)

Pärast garantiiaja lõppu helistage tel. **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**. Selle eest peab maksma teenustasu, mis läheb maha teie krediitkaardiarvelt. Kui te arvate, et teie HP toode vajab hooldust, siis helistage HP Total Care numbril ja Total Care esindaja aitab teile selgitada teie hooldusvalikuid.

Telefonitugi Euroopas, Lähis-Idas ja Aafrikas

HP klienditeeninduse telefoninumbreid ja reegleid võidakse muuta. Palume vaadata järgmist veebilehte, mis pakub teavet telefonitoe a selle tingimuste kohta teie riigis/regioonis:

www.hp.com/support.

Alžeeria	+213 61 56 45 43
Araabia Ühendemiraadid	800 4520 (siseriiklik, tasuta)
Austria	+43 1 86332 1000 0810-001000 (siseriiklik)
Bahrein	800 171 (siseriiklik, tasuta)
Belgia	070 300 005 (hollandikeelne) 070 300 004 (prantsuskeelne)
Egiptus	+20 2 532 5222
Hispaania	902 010 059
Holland	0900 2020 165 (0,10 EUR/min)
Iirimaa	1890 923 902
Israël	+972 (0) 9 830 4848
Itaalia	848 800 871
Kreeka	+30 210 6073603 (rahvusvaheline number) 801 11 22 55 47 (siseriiklik) 800 9 2649 (tasuta Küprosel Ateenasse)
Lääne-Aafrika	+351 213 17 63 80 (ainult prantsuskeelsetes riikides)
Lähis-Ida	+971 4 366 2020 (rahvusvaheline number)
Lõuna-Aafrika	086 0001030 (Lõuna-Aafrika Vabariik) +27 11 2589301 (rahvusvaheline number)

Luksemburg	900 40 006 (prantsuskeelne) 900 40 007 (saksakeelne)
Maroko	+212 22 404747
Nigeeria	+234 1 3204 999
Norra	+47 815 62 070
Poola	+48 22 5666 000
Portugal	808 201 492
Prantsusmaa	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 EUR/min)
Rootsi	+46 (0)77 120 4765
Rumeenia	+40 (21) 315 4442
Saksamaa	+49 (0)180 5652 180 (0,12 EUR/min)
Saudi Araabia	800 897 1444 (siseriiklik, tasuta)
Slovakkia	+421 2 50222444
Soome	+358 (0)203 66 767
Suurbritannia	+44 (0)870 010 4320
Šveits	0848 672 672 (saksa-, prantsus-, itaaliakeelne – tipptunnil 0,08 CHF/pärast tipptundi 0,04 CHF)
Taani	+45 70 202 845
Tšehhi Vabariik	+420 261307310
Tuneesia	+216 71 89 12 22
Türgi	+90 216 579 71 71
Ukraina	+7 (380 44) 4903520 (Kiiev)
Ungari	+36 1 382 1111
Vene Föderatsioon	+7 095 7973520 (Moskva) +7 812 3467997 (Peterburi)

Muu ülemaailmne telefonitugi

HP klienditeeninduse telefoninumbreid ja reegleid võidakse muuta. Palume vaadata järgmist veebilehte, mis pakub teavet telefonitoe a selle tingimuste kohta teie riigis/regioonis:

www.hp.com/support

Ameerika Ühendriigid	+1 (800) 474-6836
Argentina	(54)11-4778-8380 või 0-810-555-5520
Austraalia	1300 721 147 (garantiiperioodi jooksul) 1902 910 910 (pärast garantiiperioodi lõppu)
Brasiilia	0800-15-7751 või 11-3747-7799
Costa Rica	0-800-011-4114 või 1-800-711-2884
Dominikaani Vabariik	1-800-711-2884
Ekvador	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Filipiinid	+63 (2) 867 3551
Guatemala	1-800-999-5105
Hiina	+86 (21) 3881 4518
Hong Kong SAR	+852 2802 4098
India	1 600 447737
Indoneesia	+62 (21) 350 3408
Jaapan	0570 000 511 (Jaapanis) +81 3 3335 9800 (väljastpoolt Jaapanit)
Jamaika	1-800-711-2884

Kanada	1-800-474-6836 (905-206-4663 kohalikust Mississauga piirkonnast)
Kolumbia	01-800-51-HP-INVENT
Korea Vabariik	+82 1588-3003
Malaisia	1 800 805 405
Mehhiko	01-800-472-6684 või (55)5258-9922
Panama	001-800-711-2884
Peruu	0-800-10111
Singapur	+65 6272 5300
Tai	+66 (0)2 353 9000
Taiwan	+886 0 800 010055
Trinidad ja Tobago	1-800-711-2884
Tšiili	800-360-999
Uus-Meremaa	+64 (9) 356 6640
Venezuela	0-800-4746-8368
Vietnam	+84 88234530

A Akude/patareide käsitlemine

Teie kaamerat toidetakse kahe AA-tüüpi akuga/patareiga. Parimate tulemuste tagamiseks paigaldage Energizeri AA-tüüpi liitiumpatareid või AA-tüüpi nikkelhüdriidakud (NiMH). Leelispataridel on oluliselt lühem tööiga kui liitium- või NiMH-akudel.

Oluline teave akude/patareide kohta

- NiMH-akude esmakordsel kasutamisel veenduge, et need enne kaamerasse panekut saaksid täis laetud.
- Kui te ei plaani kaamerat pikema aja vältel (kauem kui kaks kuud) kasutada, soovitab HP patareid kaamerast välja võtta (v.a. juhul, kui kasutate akusid ja jätate kaamera dokki või ühendate juurdeostetava HP AC toiteploki).
- Akude/patareide kaamerasse sisestamisel jälgige, et sisestaksite need täpselt nii, nagu juhendavad akuhoidikusse kantud märgid. Kui sisestate akud/patareid valesti, võib akuhoidiku luuk küll sulguda, kuid kaamera ei hakka tööle.
- Ärge kasutage kunagi koos erineva koostisega (nt liitium- ja NiMH), eri sarjadest või erineva vanusega akusid/patareid. See võib tingida kaamera tõrkeid ning akude/patareide lekkimist. Kasutage alati koos identseid, sama keemilise koostisega, samast sarjast ja ühevanuseid akusid/patareid.

- Akude/patareide tööiga kahaneb temperatuuri langedes. Madalate välistemperatuuride puhul töötavad kõige paremini Energizeri AA-tüüpi liitiumpatareid. Ka NiMH-akud töötavad madalatel temperatuuridel rahuldavalt. Kõigi akude/patareide tüüpide puhul pikeneb nende tööaeg märgatavalt, kui hoiate külmal ajal kaamerat ja/või akusid/patareisid soojas sisetaskus.

Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine

Allpool on mõned akude/patareide vastupidamisaja pikendamise näpunäited:

- Seadke **Setup Menu** (Häälestusmenüüs) sätte **Display Brightness** (Näidiku eredus) väärtuseks **Low** (Madal), nii et kaamera tarvitaks **Live View** (Otsevaade) sisselülitamisel vähem volu (vt **Näidiku eredus** lk 94).
- Vähendage kaamera välgu kasutamist, valides välgu sätteks **Auto Flash** (Automaatvälg) sätte **Flash On** (Välg sees) asemel (vt **Välgu seadistamine** lk 40).
- Kui kaamera tuleb hoida sisselülitatuna pikemat aega, kasutage juurdeostetavat HP AC toiteplokki või HP Photosmart M-Series dokki (nt piltide kopeerimisel kaamerast arvutisse või piltide printimise ajal).
- Lülitage kaamera piltide tegemise vahelisel ajal välja.

Ohutusabinõud akude kasutamisel

- Ärge laadige kaameras, juurdeostetavas HP Photosmart M-Series dokis või HP Photosmarti kiirlaadijas peale NiMH-akude ühtki teist tüüpi akusid.
- Ärge visake NiMH-akusid tulle ega kuumutage neid.

- Ärge ühendage aku pluss- ja miinus клемме omavahel mingil elektrilist ühendust võimaldaval moel (nt traadiga) kokku.
- Ärge kandke või hoidke akusid koos müntide, kaelakeede, juuksenõelte või muude metallist esemetega. Eriti ohtlikuks võib osutuda NiMH-akude kokkupuude müntidega! Vigastuste vältimiseks ärge pange akusid taskusse, kus on peenraha.
- Akudesse ei tohi lüüa naelu, lüüa neid haamriga, astuda neile peale või mingil muul viisil neid tugevalt raputada ega pressida.
- Ärge jootke juhtmeid otse aku külge.
- Aku ei tohi sattuda kontakti (soolase) veega ega sattuda niiskettesse oludesse.
- Akut ei tohi lahti võtta ega ümber ehitada. Aku sisaldab ohutus- ja kaitseseadmeid, mille kahjustamisel võib patarei kuumeneda, plahvatada või süttida.
- Aku tuleb kasutusest viivitamatult kõrvaldada, kui selle kasutamise, laadimise või hoidmise ajal tunnete ebatavalist lõhna, aku kuumeneb ebatavaliselt (mõningane soojenemine on siiski normaalne), muudab kuju või värvi või ilmnevad mingid muud ebatavalised nähud.
- Juhul, kui aku hakkab lekkima ning väljaimbunud vedelik satub silma, ärge silma hõõruge. Loputage silma rohke veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui te viivitamatult esmaabi ei saa, võib silma sattunud akuvedelik põhjustada silmakahjustusi.

Erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus

Järgnevasse tabelisse on koondatud leelis-, liitium- ja NiMH-akude/patareide võrdlus erinevates rakendustes töötamisel.

Kasutusviis	Leelispa- tareid	Liitium	NiMH
Kõige säästlikum, kui teete üle 30 pildi kuus	Nõrk	Rahuldav	Hea
Kõige säästlikum, kui teete alla 30 pildi kuus	Rahuldav	Hea	Rahuldav
Tihe välgukasutus, sage pildistamine	Nõrk	Hea	Hea
Sage videorežiimi kasutamine	Nõrk	Hea	Hea
Sage Live View (Otsevaade) kasutamine	Nõrk	Hea	Hea
Üldine patarei/aku vastupidamisaeg	Nõrk	Hea	Rahuldav
Kasutamine madalatel temperatuuridel/talvel	Nõrk	Hea	Rahuldav
Harv kasutus (ilma dokita)	Rahuldav	Hea	Rahuldav
Harv kasutus (dokiga)	Rahuldav	Hea	Hea
Akude laadimisvõimalus	Ei	Ei	Hea

Piltide arv aku/patareitüübi kohta

Järgnevas tabelis on ära toodud minimaalne, maksimaalne ning keskmine piltide arv, kasutades leelis- ja liitiumpatareisid ja täidetavaid NiMH akusid.








Patarei/ aku tüüp	Minimaalne piltide arv	Maksimaalne piltide arv	Keskmine piltide arv keskmisel kasutamisel
Leelispatareid	30	70	50
NiMH	120	240	180
Liitium	180	320	250

Ülaltoodud tabeli puhul tuleb arvestada seda, et kõigil juhtudel on tehtud neli pilti võttekorra ajal ja vähemalt 5 minutilise vahega võttekordade vahel. Lisaks:

- Minimaalne arv pilte on saadud sagedase **Live View** (Otsevaade) (30 sekundit pildi kohta), **Playback** (Taasesitus) (15 sekundit pildi kohta), ja **Flash On** (Välg sees) kasutamisega.
- Maksimaalne arv pilte on saadud minimaalse **Live View** (Otsevaade) (10 sekundit pildi kohta) ja **Playback** (Taasesitus) (4 sekundit pildi kohta) kasutamisega. Vätku on kasutatud 25% piltide puhul.
- Keskmine arv pilte on saadud **Live View** (Otsevaade) kasutamisel 15 sekundit pildi kohta ja **Playback** (Taasesitus) kasutamisel 8 sekundit pildi kohta. Vätku on kasutatud 50% piltide puhul.

Toiteindikaatorid

Olekuekraanile võidakse kuvada järgmisi ikoone, kui kaamera on **Live view** (Otsevaade) või **Playback** (Taasesitus) režiimis või ühendatud arvuti või printeriga. Kui ühtki ikoonidest pole kuvatud, tähendab see, et kaameral on tavaliselt piisavalt akutoidet.


Ikoon	Kirjeldus
	Akude täituvus on 70 protsenti.
	Akude täituvus on 30 kuni 70 protsenti.
	Akude täituvus on 10 kuni 30 protsenti.
	Akude täituvus on madal. Kaamera lülitub varsti välja.
 Vilgub	Akud on tühjad. Kaamera lülitub välja.
	Kaamera töötab võrgutoitelt (ilma, et sellesse oleks patareisid või akusid paigaldatud).
Animeeritud patarei laadimisnäidik	Kaamera töötab võrgutoitelt ning laeb akusid.
	Kaamera on edukalt lõpetanud akude laadimise ja töötab võrgutoitelt.

MÄRKUS: Kui kaamera jääb pikemaks ajaks ilma akude/patareideta, seatakse kuupäev ja kellaaeg kaamera viimase väljalülitamise ajale. Kaamera järgmisel sisselülitamisel võidakse teid paluda värskendada kuupäeva ja kellaaja näitu.

NiMH-akude laadimine

Kui kaameraga on ühendatud juurdeostetav HP AC toiteplokk või kui kaamera on paigutatud HP Photosmart M-Series dokki, saab NiMH-akusid laadida otse kaameras. NiMH-akusid saab laadida ka juurdeostetavas HP Photosmarti kiirlaadijas. Lisateavet nende juurdeostetavate lisatarvikute kohta vt **Lisa B, Kaamera tarvikute ostmine**, alates lk 161.

Järgnevas tabelis on ära toodud täiesti tühjade NiMH-akude keskmine laadimisaeg olenevalt laadimiseks kasutatavast seadmete kombinatsioonist. Tabelisse on koondatud on ka akude täislaadituse märguanded.

Akude laadimiseks kasutatav seade	Keskmine laadimisaeg	Laadimise lõpetamismärguanne
Kaamera koos ühendatud HP AC toiteplokkiga	12–15 tundi	Kui kaamera on välja lülitatud, lakkab kaamera Toite/Mälu märgutuli vilkumast ja kustub. Kui kaamera on sisse lülitatud (koos pildinäidikuga), kuvatakse ikoon  .
Dokki paigutatud kaamera	12–15 tundi	Doki toite märgutule vilkumine lakkab ning see jääb pidevalt põlema.
HP kiirlaadijas	1 tund (2 akut). 2 tundi (4 akut)	Kiirlaadija märgutuli jääb punaselt põlema.

Kui laadite akusid HP AC toiteplokiiga ühendatud kaameras ja kaamera on välja lülitatud, vilgub laadimise ajal kaamera tagaküljel asuv Toite/Mälu märgutuli. Doki kasutamisel hakkab vilkuma doki märgutuli. Kui kasutate kiirlaadijat, näitab selle punane märgutuli, et toimub laadimine.

Kui te ei alusta kaamera kasutamist viivitamatult pärast akude täislaadimist, soovitame kaamera jätta dokki või ühendatuks HP AC toiteplokiiga. Kaamera laadib perioodiliselt akusid, tagades alati selle kohese töövalmiduse.

Kui kasutate NiMH-akusid, pidage meeles järgmist:

- NiMH-akude esmakordsel kasutamisel veenduge, et need enne kaamerasse panekut saaksid täis laetud.
- NiMH-akude kasutamise esimestel laadimiskordadel võib juhtuda, et akude vastupidamisaeg tundub olevat oodatust lühem. Akude töövõime paraneb järk-järgult ning saavutab optimaalse taseme pärast neljandat-viiendat laadimistsükli. "Sissetöötamisaja" vältel võite akude tühjakslaadimiseks kaamerat tavapäraselt pruukida.
- Laadige alati mõlemat NiMH-akut korraga. Kui üks akudest on tühi, vähendab see ka kaamerasse paigaldatud teise aku vastupidamisaega.
- NiMH-akud tühjenevad ka siis, kui neid ei kasutata, olenemata sellest, kas nad on kaamerasse paigaldatud või mitte. Kui akud on kasutamata seisnud enam kui kaks nädalat, laadige neid enne kasutamist uuesti. Akude eluea pikendamise huvides on kasulik neid iga kuue kuu möödudes laadida isegi siis, kui te akusid ei kasuta.
- Kõigi akude (sh NiMH-akude) vastupidamisaeg kahaneb aja möödudes, eriti siis, kui hoiate või kasutate neid kõrge ümbritseva keskkonna temperatuuri juures. Kui akud peavad väga lühikest aega vastu, vahetage akud välja.

- Kaamera, dokk või kiirlaadija võivad töötamisel ja NiMH-akude laadimise käigus soojeneda. See on normaalne.
- NiMH-akusid võib kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse seisma jätta määramata ajaks, kartmata seejuures, et need võiksid seadmeid kuidagi kahjustada. Laetud akusid tuleb hoida jahedas kohas.

Ohutusabinõud NiMH-akude laadimisel

- Ärge laadige kaameras, dokis või kiirlaadijas peale NiMH-akude ühtegi teist tüüpi akusid.
- Asetage akud kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse õigetpidi.
- Kasutage kaamerat, dokki ja kiirlaadijat ainult kuivades tingimustes.
- Ärge laadige NiMH-akusid soojades ruumides (nt otsese päikesevalguse käes või lahtise tule läheduses).
- Ärge katke akude laadimise ajaks kaamerat, dokki või kiirlaadijat kinni.
- Ärge kasutage kaamerat, dokki või kiirlaadijat, kui NiMH-akud on mingilgi moel vigastatud.
- Kaamerat, dokki ega kiirlaadijat ei tohi koost lahti võtta.
- Enne toiteploki või kiirlaadija puhastamist ühendage HP AC toiteplokk või kiirlaadija võrgutoitest lahti.

Unerežiim toite säästmiseks

Akutoite säästmiseks lülitub pildinäidik automaatselt välja, kui üle ühe minuti ei ole nuppe puudutatud. Kui kaamera on arvutiga ühendatud, lülitub pildinäidik pärast ühenduse loomist 10 sekundi jooksul välja. Kui kaamera on uinakurežiimis, "ärkab" see suvalise nupuvajutuse peale. Kui kaamera on uinakurežiimis ja ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub kaamera 5 minuti järel automaatselt välja.

B Kaamera tarvikute ostmine

Kaamerale võib osta lisavarustust.

Lisateavet oma HP M22/M23 kaamera ja ühilduvate tarvikute kohta vt:

- **www.hp.com/photosmart** (USA)
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanada)
- **www.hp.com** (ülejäanud riigid)

Tarvikute ostmiseks pöörduge kohaliku edasimüüja poole või tellige elektrooniliselt:

- **www.hpshopping.com** (USA)
- **www.hpshopping.ca** (Kanada)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Euroopa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Aasia Vaikse Ookeani piirkond)

Allpool on toodud mõningad selle digikaamera tarvikud. Need kaameratarvikud ei pruugi olla kõigis regioonides kättesaadavad.

- **HP Photosmart M-series dokk**
(C8907A/C8907B)

AA-tüüpi NiMH-akude laadimiseks kaameras – nii on kaamera pidevalt kasutusvalmis. Selle abil saate oma pilte kergesti arvutisse kopeerida, neid e-posti teel teenuse **HP Instant Share** kaudu välja jagada või printida vaid ühe nupuvajutusega. Saate pilte vaadata telerist slaidiseansina.



Komplekti kuulub kaks AA-tüüpi NiMH-akut, audio/videokaabel, USB-ühenduskaabel ning HP AC toiteplokk.

MÄRKUS: Teie kaameral on doki vahesisend, mis võimaldab kaameral kasutada HP M-series kaameradokki. Vaadake *HP Photosmart M-series Dock User's Manual* (Kaameradoki kasutusjuhendit) saamaks juhiseid doki vahesisendi kasutamise kohta kaameradokiga.

- **HP Photosmart M-series kiirlaadimiskomplekt**
(L1815A/L1815B)

Laeb AA-tüüpi NiMH-akud täis ühe tunniga, lisaks pakub stiilset kaitset teie HP Photosmart M-Series kaamerale. Sisaldab kõike, et saaksite kaamerat hõlpsalt kasutada teel olles: ülikerget kantavat laadijat, kaamerakotti ning nelja suure mahtuvusega AA-tüüpi NiMH-akut.

- **HP Photosmart 3.3V AC toiteplokk HP Photosmart M-series kaameratele** (C8912B/C8912C)

Kasutage ainult seda toiteplokki M-series kaamerate jaoks.

- **HP Photosmart SD mälukaardid** (Olulist lisateavet toetatud tüüpi mälukaartide kohta vt **Mälu** lk 172.)
 - HP Photosmart 64MB SD mälukaart (L1872A/L1872B)
 - HP Photosmart 128MB SD mälukaart (L1873A/L1873B)
 - HP Photosmart 256MB SD mälukaart (L1874A/L1874B)
 - HP Photosmart 512MB SD mälukaart (L1875A/L1875B)
 - HP Photosmart 1GB SD mälukaart (L1876A/L1876B)
- **HP Photosmart kaamerakotid**
 Kaitske oma kaamerat kompaktse vooderdatud kotiga. Sellega kaasnevad kaelapael, vööaas ja mälukaartide korraldaja. Saadaval nii musta (Q6216A) kui hõbedast (Q6217A) värvi.
- **www.casesonline.com**—Siirduge **www.casesonline.com** võrgulehele, et kujundada oma HP Photosmart M-series kaamerale sobivat kotti. Valige oma kaamerakotile disain, materjal ning värv.

C Kaamera eest hoolitsemine

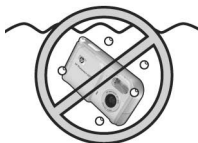
Teie HP kaameral on ilmastikukindel täismetallist kere, mis võimaldab teil teha pilte märgades tingimustes (nt. vihm, lumi) või vee lähedal asuvates keskkondades (nt. basseinide või koskede juures).

Isegi kaamera pritsmekindla ehituse juures peaksite te arvestama mõne ennetusabinõuga selle kasutamisel (vt **Elementaarne kaamera korrashoid** allpool) ja seda regulaarselt puhastama (vt **Kaamera puhastamine** lk 167).

Elementaarne kaamera korrashoid

Te peaksite arvestama mõne elementaarse ennetusabinõuga, et tagada oma kaamera optimaalne töö.

- Ärge kastke kaamerat vette ega püüdke teha pilte vee all. Kaamera talub veepritsmeid, kuid ei ole veekindel. Kaamera kastmine vette või selle kasutamine vee all põhjustab kahjusid, mida HP garantii ei kata.



Ärge kastke
kaamerat vette.



Ärge tehke pilte
vee all.

- Märja ilmaga pilte tehes tuleb veenduda, et Aku/ Mälukaardi luuk, doki pistikuluuk ning USB ja HP AC toiteploki ühenduspesade luuk on kindlalt kinni. Vastasel juhul võib niiskuse kaamerasse immitseda ning kahju põhjustada.
- Enne kaamera kasutuselt ärapanekut pühkige kaamera kere puhta, kuiva ja pehme lapiga üle.
- Kui liigute külmast kohast sooja (nt. külmalt mäelt hotelliruumi), siis pakkige kaamera korralikult kilekoti sisse. Laske kaameral umbes tund aega soojema temperatuuriga kohaneda, enne kui te selle kilekotist välja võtate. Nõnda hoiate te ära kondenseerumist kaamera sees, ning pikendate selle tööiga.
- Hoidke oma digikaamerat jahedas ja kuivas kohas, eemal akendest, küttekolletest ja niisketest keldritest.
- Libistage objektiivikate objektiivi ette alati, kui te kaamerat ei kasuta. See ettevaatusabinõu mitte ainult ei kaitse objektiiviklaasi tolmu ja kriimustuste eest vaid pikendab ka aku tööiga.
- Puhastage kaamerakere, pildinäidikut ja objektiiviklaasi regulaarselt just kaameratele mõeldud puhastusvahenditega. Vt **Kaamera puhastamine** lk 167.
- Hoidke oma kaamerat ja lisatarvikuid vooderdatud ja korraliku kanderihmaga kotis, et seda oleks kerge transportida. Enamikel HP digikaamerakottidel on akude ja mälukaartide jaoks külgeehitatud taskud. Vt **Kaamera tarvikute ostmine** lk 161.
- Hoidke oma kaameravarustust ringireisimisel alati endaga kaasas. Ärge jätke varustust kohvritesse, sest nende rohmakas käsitlemine ning äärmuslikud ilmastikutingimused võivad seda kahjustada.

- Ärge kunagi avage oma kaamera kesta ega püüdke kaamerat ise parandada. Kaamera sisemust puudutades võib saada elektrilöögi. Kui toode vajab remonti, pöörduge volitatud HP teeninduskeskusse.

MÄRKUS: Lisateavet akude ohutu käsitlemise kohta vt **Lisa A, Akude/patareide käsitlemine**, alates lk 151.

Kaamera puhastamine

NÕUANNE: Kui teie kaamera vajab puhastamist sellises ulatuses, millest käesolevas lõigus kirjutatud pole, siis viige oma aparaat kaamerapoodi, mis on spetsialiseerunud digikaamerate puhastamisele.

Kaamera puhastamine mitte ainult ei säilita selle head väljanägemist, vaid tõstab ka teie fotode kvaliteeti. Eriti oluline on regulaarselt puhastada just objektiiviklaasi, sest tolmuosakesed ja sõrmejäljed võivad rikkuda kõigi teie poolt tehtud piltide kvaliteeti.

Kaamera puhastamiseks vajate te kaamera läätse puhastamise lappi ja pehmet, kuiva ning kiuvaba riidetükki, mis on tavaliselt saadaval fotokaupade poodides. Neid esemeid müüakse ka kaamerapuhastamise komplektis koos.

MÄRKUS: Ostke läätsepuhastamise lapp, mida ei ole keemiliselt töödeldud. Mõned keemiliselt töödeldud puhastuslapid võivad objektiiviläätse ja pildinäidikut kriimustada.

Kaamera objektiiviläätse

Objektiiviläätsele kogunenud sõrmejälgede, tolmu ja muu sellise eemaldamiseks toimige järgnevalt.

1. Libistage objektiivikate eest.
2. Puhuge kergelt objektiivile, et eemaldada sealt tolmu.

3. Pühkige läätse kergelt puhastuslapi abil ringsuunaliste liigutustega.

Kaamera kere ja pildinäidiku puhastamine

Kaamerakerele ja pildinäidikule kogunenud sõrmejälgede, tolmu, niiskuse ja muu sellise eemaldamiseks toimige järgnevalt.

1. Puhuge kergelt pildinäidikule, et eemaldada sealt tolm.
2. Pühkige kogu kaamera pind ja pildinäidik puhta, kuiva ja pehme riidetükiga puhtaks.


MÄRKUS: Pildinäidikut võib puhastada ka objektiiviläätse puhastamise lapiga.

D Tehnilised andmed

Funktsioon	Kirjeldus
Eraldusvõime	Pildid: <ul style="list-style-type: none">• 4 MP Parim (2320x1744) pikslite koguarv• 4 MP (2320x1744) efektiivsete pikslite arv• 2 MP (1600x1260) pikslite koguarv• VGA (640x480) pikslite koguarv Videoklipid: <ul style="list-style-type: none">• 320x240 pikslite koguarv – 24 kaadrit sekundis
Sensor	Diagonaal 7,2 mm (formaat 4:3) CCD
Värvisügavus	36 bitti (12 bitti x 3 värvi)
Objektiiv	Fookuskaugus: <ul style="list-style-type: none">• Lainurk—6,11 mm• 35 mm ekv, ligikaudu 36,7 mm F-arv: f/2,8 kuni f/6,5
Objektiivi keermeliides	Puudub
Suum	M22: 6x digitaalsuum M23: 7x digitaalsuum
Fookus	TTL-automaatfookus. Fookuskauguse vahemikud: <ul style="list-style-type: none">• Tavaline (vaikesäte) – 508 mm kuni lõpmatus• Makro – 200 mm kuni 508 mm
Katiku kiirus	1/1800 kuni 15 sekundit
Statiivipesa	Jah
Sisseehitatud välk	Jah, 6-sekundise tüüpilise laadimisajaga

Funktsioon	Kirjeldus
Välgu töökaugus	Maksimaalne, kui ISO Speed (ISO kiirus) on seatud Auto (Automaatne) valiku peale: 5 meetrit
Väline välk	Ei
Välgu sätted	Flash Off (Välg väljas), Auto Flash (Automaatvälg; vaikesäte), Red-Eye (Punasilmsus), Flash On (Välg sees), Night (Öö)
Pildinäidik	1,5" värviline aktiivmaatriksiga tagavalgustusega TFT LTPS-ekraan, 61 600 pikslit (280x220)
Pildistamise valikud	<ul style="list-style-type: none"> • Pilt (vaikesäte) • Iseavaja—pilt või videoklipp võetakse üles 10-sekundilise viite järel • Video—24 kaadrit sekundis (koos heliga), kuni kaamera mälu täitumiseni
Heli salvestamine	<ul style="list-style-type: none"> • Still pictures (Piltide juures)—helilõigu pikkus on 30 sekundit või kuni kaamera mälu saab täis, olenevalt sellest, mis enne tuleb. • Videoklippide juures—heli salvestatakse automaatselt
Pildistusrežiimid	Auto (Automaatne; vaikesäte), Macro (Makro), Action (Tegevus), Portrait (Portree), Landscape (Maastik), Panorama (Panoraam), Beach (Rand), Snow (Lumi), Sunset (Päikeseloojang)
Pildikvaliteedi sätted	<ul style="list-style-type: none"> • 4MP Best (4 MP, parim) • 4MP (vaikimisi) • 2 MP • VGA

Funktsioon	Kirjeldus
Kohanduva valgustuse sätted	Off (Väljas; vaikesäte), Low (Madal), High (Kõrge)
Värvisätted	Full Color (Täisvärv; vaikesäte), Black & White (Mustvalge), Sepia (Seepia)
Kuupäeva ja kellaaaja lisamise sätted	Off (Väljas; vaikesäte), Date Only (Ainult kuupäev), Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)
Särituse järelkorrektsiooni sätted	Käsitsi seatav vahemikus -3,0 kuni +3,0 EV (Exposure Value) (särituspunkti) 1/3 EV sammuga.
Valge tasakaalu säte	Auto (Automaatne; vaikesäte), Sun (Päike), Shade (Vari), Tungsten (Hõõglamp), Fluorescent (Fluorestseeriv)
ISO-kiiruse sätted	Auto (Automaatne; vaikesäte), 100, 200, 400
Tihenduse vorming	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) (piltide puhul) • EXIF2.2 (heliklippidega piltide puhul) • MPEG1 (videoklippide puhul)

Funktsioon	Kirjeldus
Mälu	<ul style="list-style-type: none"> • 16 MB sisemine välmälu • Mälukaardi pesa • Kaamera toetab nii standard kui ka high-speed Secure Digital (SD) ja MultiMediaCard (MMC) mälukaarte suurusega 16MB ja üle. Toetatakse ainult neid MMC-mälukaarte, mis on tunnistatud spetsifikatsiooniga MultiMediaCard ühilduvaks. Ühilduvate MMC-mälukaartide pakendile on kantud logo  MultiMediaCard. • Soovitame kasutada SD-mälukaarte, kuna need töötavad andmete lugemisel ja kirjutamisel MMC-mälukaartidest kiiremini. • Teie kaamera toetab kuni 1GB mahuga mälukaarte. Suure mahutavusega kaart ise kaamera jõudlust ei mõjuta, kuid suure failide arvu (üle 300) puhul pikeneb kaamera sisselülitamiseks kuluv aeg. • Mälukaardile salvestatavate piltide arv oleneb pildikvaliteedi sätetest (vt Mälumaht lk 175).

Funktsioon	Kirjeldus
Toide	<p>Toitetarve tavarežiimis: 1,35 W koos sisselülitatud pildinäidikuga. 2,9 W maksimaalse koormuse puhul.</p> <p>Toiteallikateks on:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaks AA-tüüpi liitiumpatareid või kaks AA-tüüpi NiMH-akut. NiMH-akusid saab laadida otse kaameras juurdeostetava HP AC toiteploki või valikulises sarja HP Photosmart M-Series dokis või eraldi juurdeostetavas HP Photosmarti kiirlaadijas Quick Recharger. NiMH-akude keskmise laadimisaja iga laadimisviisi puhul leiate lõigust NiMH-akude laadimine lk 157. • Juurdeostetav HP AC toiteplokk (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) • Juurdeostetav HP Photosmart M-Series dokk <p>Laadimisaeg otse kaameras juurdeostetava HP AC toiteploki või valikulise HP Photosmart M-series kaameradoki: 100% – 15 tundi.</p>
Standardid	<ul style="list-style-type: none"> • PTP-protokoll (15740) • MSDC protokoll • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 tase 1 • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Funktsioon	Kirjeldus
Liidesed	<ul style="list-style-type: none"> • USB mini B ühendusliides arvuti või PictBridge'iga ühilduva printeriga ühendamiseks • DPS (otseprintimisstandard) • DC toitepinge 3,3 Vdc @ 2500 mA • HP Photosmart M-series dokk
Kaamera kere	<ul style="list-style-type: none"> • Ilmastikukindel täismetallist kere. • Ilmastikukindlus vastab IEC 60529 tingimuste klass 4 nõuetele; s.t. kaamera ei saa kahjustada mistahes suunast tulevate veepritsmete tõttu.
Väliskorpuse mõõtmed	96 mm (pikkus) x 28,8 mm (laius) x 49 mm (kõrgus)
Kaal	120 g (0,26 naela) ilma akudeta
Temperatuurivahemik	<p>Töölukorras: 0–50° C suhtelise õhuniiskuse 15–85% juures</p> <p>Hoidmisel: –30 - 70° C suhtelise õhuniiskuse 15–90% juures</p>

Mälumaht

Järgnevas tabelis on piltide ligikaudne arv ja maht, mida võib talletada sisemälus erinevate **Image Quality** (Pildikvaliteet) sätete juures, mis on muudetavad kaamera **Capture Menu** (Võttemenüüst)

MÄRKUS: Kaamera 16 MB suurune sisemälu pole üleni piltide talletamiseks saadaval, kuna teatud osa mälust kasutatakse kaamera töötamiseks. Tegelikud kaamera sisemällu ja juurdeostetavale mälukaardile talletatavate failide tegelikud suurused ja piltide arv võivad muutuda sõltuvalt sellest, mida on pildistatud ja kui pikad on helisalvestused.

4MP Best (4 MP, parim)	5 pilti (1,6 megabaidist)
4 MP (vaikimisi)	9 pilti (900 kilobaidist)
2 MP	12 pilti (700 kilobaidist)
VGA	70 pilti (120 kilobaidist)

MÄRKUS: Antud väärtused kehtivad ilma helilõikudeta piltidele.

Indeks

A

- AA-tüüpi akud/patareid, kasutatavad tüübid 151
- abi klienditoest 144
- Adaptiivne valgustus, säte 52
- aku tühjenemise indikaator 156
- aku/patarei
 - vastupidamisaeg, säilitamine 152
- akud/patareid
 - kasutatavad tüübid 151
 - oluline kasutusteave 151
 - töö/jõudlus 154
 - vastupidamisaja pikendamine 152
- akude/patareide
 - vastupidamisaeg 152
- akude/patareide
 - vastupidamisaja säilitamine 152
- allesjäänud piltide arv 32
- arv
 - sisemällu talletatud piltide arv 175
 - veel mahtuvaid pilte 29, 32, 64

- automaatsäritus, alistamine 42
- automaatsärituse alistamine 42

D

- digitaalsuum 39

E

- elektrooniline spikker
 - kaamera funktsioonide jaoks 28
 - võttemenüü valikute jaoks 49
- erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus 154
- EV kompensatsioon 56

F

- fookus
 - lukk 38
 - sulud, kasutamine 36
 - vahemik 169
- fotod, tegemine 33

H

- häälestusmenüü, kasutamine 93

heliklipid, salvestamine 34, 75

HP Image Zone tarkvara
Windowsi nõuded 105

HP Image Zone tarkvarata
ei kasuta 107

HP Instant Share
kirjeldus 77
kõikide piltide saatmine
84

menüü HP Instant Share
kasutamine 78

menüü HP Instant Share
kohandamine 80
üksikute piltide valimine
82

HP Instant Share menüü
kirjeldus 79
kõikide piltide saatmine
84

HP vahelduvvoolu toiteplokk
pistikupesa kaameral 25

HP vahelduvvoolu-toiteplokk
ostmine 162

HP veebisaidid 144

I

Image Advice
(Pildinõuanne), kasutamine
72

indikaatorid, toide 156

installimine
randmerihm 11

tarkvara 18, 19

iseavaja

iseavaja nupp 21

märgutuli 25

sätted 46

iseavaja nupp 21

ISO-kiirus, säte 59

J

juhtnupp nooltega, kirjeldus
22

K

kaamera

lähtestamine 104

menüüd 26

olekud 26

sisse- või väljalülitamine
13

tarvikud 161

tehnilised andmed 169

kaamera helid, seadmine
95

kaamera lähtestamine 104

kaamera LED-lambid
(märgutuled)

iseavaja/video märgutuli
25

kaamera LED-lambid (tuled)
toite märgutuli 21

kaamera osad

kaamera esikülg, vasak ja
alumine külg 24

- kaamera tagakülg 20
- kaamera ülaltpoolt 23
- Kaamera spikker
 - võttemenüü valikute jaoks 49
- kaamera tarvikud 161
- kaamera tarvikute ostmine 161
- kaamera ühendamine arvutiga 87
- kaamera vilkuvad märgutuled 21, 25
- kaameradokile kirjeldus 10
- kaameradokk kirjeldus 10
- ostmine 162
- pistikupesa kaamerale 25
- vahesisend 10
- kaamerasisene demoesitus 30
- kaamerasisene spikker
 - Spikrimenüü 28
- kasutajatele antav tugi 144
- katiku kiiruste vahemik 169
- katikunupp kirjeldus 23
- särituse ja fookuse lukustamine 36
- keel
 - esmakasutusel valimine 14

- sätte muutmine 99
- kellaaeg ja kuupäev, säte 15
- kellaaeg ja kuupäev, seadmine 96
- kettaseade, kaamera kettaseadmena 97
- klienditugi 144
- kokkuvõtliku pilditeabe kuva 64
- kustuta Vahetu ülevaate ajal 33, 35
- kustutusnupp, kasutamine 69
- Kuupäev ja kellaaeg 54
- kuupäev ja kellaaeg, säte 15
- kuupäev ja kellaaeg, seadmine 96

L

- Live View/Playback (Otsevaade/Taasesitus) nupp, kirjeldus 20
- Loojangurežiim, säte 43
- Lumerežiim, säte 43

M

- maastikurežiim, säte 43
- Macintoshiga arvuti kaamera USB-säte 97
- tarkvara installimine 19
- makrorežiim, säte 42
- mälu, sisemine

järelejäänud pildid 32
pildimahutavus 175
veel mahtuvaid pilte 64
vormindamine 69
mälukaart
 kaameral olev luuk 21
 paigaldamine 16
 toetatavad tüübid ja
 suurused 172
 veel mahtuvaid pilte 29,
 32, 64
 vormindamine 16, 69
märgutuli Power, kirjeldus
21
menüü Capture (Võte)
 kasutamine 48
 menüükäskude spikker
 49
 sätete taastamine 48
menüü HP Instant Share
 kasutamine 78
 kohandamine 80
 sihtkohtade seadistamine
 80
 üksikute piltide valimine
 82
menüüd
 häälestamine 93
 HP Instant Share 78
 taasesitus 67
 ülevaade 26
 võte 48

mikrofon, kirjeldus 24

N

Näidiku eredus 94

NiMH-akud

 laadimine 157

 ohutusabinõud 152

NiMH-akude laadimine
157

nooleklahvid juhtnupul 22

nupp Menu/OK, kirjeldus
21

nupp MODE (Režiim) 21

nupp Video, kirjeldus 23

nupud kaameral 20

O

Objektiivikate/toitelüliti,
kirjeldus 24

ohutusabinõud NiMH-akude
kasutamisel 152

olekud, kaamera 26

olekukuva 29

otseprintimine

 piltide printimine

 kaamerast printerisse

 või arvutisse 89

otsevaade 31

P

paigaldamine

 mälukaart 16

 patareid/akud 12

- Panoraami eelvaade 73
- Panoraami režiim
 - Panoraami eelvaade 73
- Panoraamrežiim
 - kasutamine 44
 - säte 43
- patareid/akud
 - indikaatorid 156
 - kaameral olev luuk 21
 - kiiralaadija komplekt 162
 - NiMH-akude laadimine 157
 - paigaldamine 12
 - piltide arv eri tüüpide kohta 155
- pildi alasäritus 56
- pildi helendamine 56
- pildi tumendamine 56
- pildi ülesäritus 56
- pildid
 - Adaptiivne valgustus 52
 - helendamine 56
 - heliklippide salvestamine 34
 - ISO-kiiruse säte 59
 - kaamerast arvutisse kopeerimine 87
 - kuupäev ja kellaeg 54
 - liiga tume/hele 56
 - Panoraamrežiim 44
 - pildikvaliteedi säte 50
 - pildistusrežiimid 42
 - pisipildivaade 65
 - pööramine 74
 - saatmine e-postiga 77
 - salvestatav arv sisemälus 175
 - suurendamine 66
 - tumendamine 56
 - valge tasakaalustuse säte 57
 - värvisäte 54
 - veel mahtuvate arv 29, 32, 64
- pildikvaliteet, säte 50
- pildinäidik
 - kasutamine 31
 - kirjeldus 22
 - olekukuva 29
- pildistusrežiim
 - nupp 21
 - sätte taastamine 44
 - sätted 42
- piltide jagamine 77
- piltide kopeerimine arvutisse 87
- piltide läbivaatamine 61
- piltide pööramine 74
- piltide printimine
 - funktsiooni HP Instant Share kaudu 77
 - otse printerisse 89
- piltide saatmine e-postiga 77

Piltide teisaldamine kaardile 100
piltide valimine HP Instant Share sihtkohtadesse saamiseks 82, 84
piltide värv, seadmine 54
pisipildid 65
pistikupesad
 kaameradokk 25
 USB 24
 vahelduvvoolu toiteplokk 25
portreerežiim, säte 43
probleemid, tõrkeotsing 103
punasilmsuse vähendamine kirjeldus 41
punasilmsuse vähendus
 Eemalda punasilmsus 71

R

randmerihm, kinnitamine kaamera külge 11
Rannarežiim, säte 43
Regioon, esmakasutusel valimine 14

S

salvestamine
 heliklipid 34, 75
 videoklipid 35
Sätete lähtestamine 101

sätete taastamine 30, 41, 44, 48
sätted
 lähtestamine 101
 taastamine 30, 41, 44, 48
sisemälu
 pildimahutavus 175
 veel mahtuvaid pilte 29, 32, 64
 vormindamine 69
sisemälu mahutavus 175
Spikker kaamera
 võttemenüü valikute jaoks 49
Spikker, kaamerasisene
 Võttemenüü Spikrimenüü jaoks 28
statiivipesa, kirjeldus 25
sulud otsevaate ekraanil 36
suum
 digitaalne 39
 tehnilised andmed 169
suurenda 66

T

taasesitus 61
Taasesituse menüü 67
tarkvara
 installimine 18, 19
 kaamera kasutamine ilma 107

tarkvara HP Image Zone
installimine 18
teated
arvutis 142
kaameral 128
tegevusrežiim, säte 42
tehniline tugi 144
tehnilised andmed 169
teleri konfiguratsiooni säte
98
tihenduse vorming 171
toide
indikaatorid 156
sisse- või väljalülitamine
13
tehnilised andmed 173
tuli 21
toite säästmine, unerežiim
159
toite sisse- või väljalülitamine
13
toiteplokk, HP, vahelduvvool
25
ostmine 162
tootetugi 144
törkeotsingu probleemid
103
törketeated
arvutis 142
kaameral 128

U

ühendused
arvutisse 87
pildiedastusprotokolli
(PTP)-seadmena 97
printeriga 89
USB massmälu
seadmeklassi (MSDC)
kuuluva seadmena 97
unerežiim 159
USB
konfiguratsioonisäte 97
pistikupesa kaameral 24

V

vaba mälumaht 29, 32,
64
vahelduvvoolu toiteplokk
pistikupesa kaameral 25
vahelduvvoolu toiteplokk, HP
pistikupesa kaameral 25
vahelduvvoolu-toiteplokk
ostmine 162
vahemik
F-arv 169
fookus 169
Särituse järelkorrektsioon
171
välk 170
valge tasakaalustus, säte 57
välgu töökaugus 170
välgunupp, kirjeldus 20

välg

kasutamine 40

kirjeldus 24

sätte taastamine 41

sätted 40

töökaugus 170

veel mahtuvate piltide arv

29, 64

videoklipid, salvestamine

35

võrgusihthkohad,

seadistamine 80

vormindamine

mälukaart 16, 69

sisemälu 69

W

Windowsiga arvuti

tarkvara installimine 18

tarkvasüsteemi nõuded

105